SERIES 5
5000

LED TV
user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

SAMSUNG

Las figuras y las ilustraciones de este Manual del usuario se proporcionan como referencia solamente y pueden ser diferentes del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

✎ Para obtener más información sobre los términos de la garantía, consulte la tarjeta de garantía.

Las pantallas LED con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñadas principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción y las imágenes están en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programación y vídeos de televisión en formato estándar no ampliados, debe limitarse a no más del 5% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Asimismo, la visualización de otras imágenes estáticas y de texto, como informes bursátiles, pantallas de videojuegos, logotipos comerciales, sitios web o gráficos y patrones de ordenador, se debe limitar en todos los televisores al tiempo especificado más arriba. La visualización de imágenes estáticas que supere los límites de las instrucciones anteriores puede producir un envejecimiento desigual de las pantallas LED, lo que provocará una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de la LED. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, visualice imágenes en movimiento a toda pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras. En modelos de LED que ofrezcan opciones para el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen a toda pantalla.

Tenga cuidado en la selección y duración de los formatos de televisión utilizados para la visualización. La garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desigual de la LED como resultado de la selección y uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

- DOCUMENTO DE GARANTÍA LIMITADA PARA NORTEAMÉRICA DE SAMSUNG ELECTRONICS
  De acuerdo con los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones de la Garantía limitada original suministrada con los productos de Samsung Electronics (SAMSUNG), así como los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones incluidos en el presente documento, SAMSUNG proporcionará adicionalmente un servicio de reparación de garantía en EE.UU. para los productos de SAMSUNG adquiridos en Canadá, y en Canadá respecto a los productos de SAMSUNG adquiridos en EE.UU., para el período de garantía especificado originalmente, y sólo para el comprador original.
  Las reparaciones en garantía descritas anteriormente deben realizarse en centros de servicio técnico autorizados de SAMSUNG. Junto con este documento, se debe presentar un documento de garantía limitada original y una factura con fecha como prueba de compra en el centro de servicio técnico. El transporte a y desde el centro de servicio técnico es responsabilidad del comprador. Las condiciones cubiertas se limitan solamente a defectos de fabricación en material y mano de obra, y sólo los que se hayan producido con un uso normal del producto.
  Excluidas, pero no limitadas a ellas, se encuentran las disposiciones originales especificadas para los servicios a domicilio o en las instalaciones de la empresa, tiempos máximos y mínimos de reparación, cambios o sustituciones, accesorios, opciones, actualizaciones o consumibles.
  Para conocer la ubicación de un centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG, llame al número gratuito indicado:
  – En EE. UU: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  – En Canadá: 1-800-SAMSUNG

Advertencia sobre las imágenes fijas

Evite mostrar en la pantalla imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg) o elementos con imágenes fijas (como logotipos de los programas de televisión o con formato de imagen 4:3, barras de cotizaciones o de noticias en la parte inferior de la pantalla, etc). Una visualización continuada de una imagen fija puede crear imágenes fantasmas en la pantalla, lo que afectará a la calidad de la imagen. Para reducir este riesgo, siga estas recomendaciones:

- Evite mostrar el mismo canal de televisión durante largos periodos de tiempo.
- Intente ver siempre las imágenes en pantalla completa.
- La reducción del brillo y del contraste ayuda a prevenir la aparición de la retención de imágenes.
- Utilice todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de imágenes y el desgaste de la pantalla; consulte el apartado correspondiente del manual del usuario para obtener más información.

Seguridad en el espacio de instalación

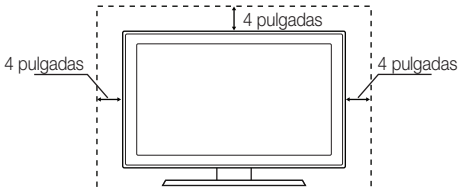
Mantenga la distancia requerida entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada. En caso contrario, se podría producir un incendio por un incremento de la temperatura interna del producto.

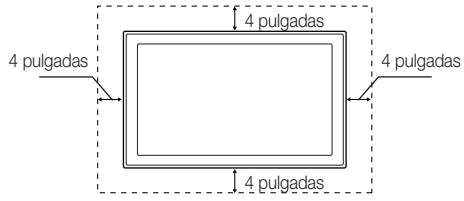
✎ Cuando utilice un soporte o un montaje mural, use sólo las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.

- Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o éste se podría caer con el riesgo de causar lesiones personales.

✎ El aspecto puede variar según el producto.

Instalación con un soporte	Instalación con un montaje mural





Contenido

Introducción

- Listado de características 4
- Accesorios 4
- Instale el soporte 5
- Aspecto general del panel de control 6
- Aspecto general del mando a distancia 7
- Conexión de una antena 8
- Plug & Play (configuración inicial) 8

Conexiones

- Conexión a un dispositivo AV 9
- Conexión a un dispositivo de audio 11
- Conexión a un PC 11
- Cambio de la fuente de entrada 13

Funciones básicas

- Cómo desplazarse por los menús 13
- Menú de canales 14
  - Visualización de canales 14
  - Uso de los canales favoritos 14
  - Memorización de canales 14
  - Edición de canales 15
  - Otras funciones 15
- Menú de la imagen 16
  - Cambio del modo de imagen preseleccionado 16
  - Ajuste de la configuración de la imagen 16
  - Soluciones económicas 16
  - Cambio de las opciones de la imagen 17
  - Ajuste del televisor con el ordenador 18
- Menú del sonido 19
  - Cambio del modo de sonido preseleccionado 19
  - Ajuste de la configuración del sonido 19
  - Configuración del sonido 19
- Menú de configuración 20
  - Configuración de la hora 20
  - Uso del temporizador de desconexión 20
  - Activación y desactivación del temporizador 20
  - Programas de bloqueo 21
  - Otras funciones 22
  - Imagen sobre imagen (PIP) 23
- Menú de asistencia técnica 24

Funciones avanzadas

- Conexión de la red 25
  - Conexión a una red por cable 25
  - Conexión a una red inalámbrica 27
- Media Play 31
  - Conexión de un dispositivo USB 31
  - Conexión al PC a través de una red 31
  - Pantalla de visualización 33
  - Música 35
  - Reproducción de varios archivos 36
  - Reproductor multimedia - Funciones adicionales 36
- Anynet+ 38
  - Configuración de Anynet+ 39
  - Conmutación entre dispositivos Anynet+ 39
  - Grabación 39
  - Escucha a través de un receptor 40
  - Solución de problemas de Anynet+ 40
- AllShare 41
  - Acerca de AllShare 41
  - Configuración de AllShare 41

Información adicional

- Montaje de los cables 43
- Instalación del montaje mural 44
- Bloqueo antirrobo Kensington 45
- Fijación del televisor a la pared 46
- Solución de problemas 47
- Licencia 49
- Especificaciones 50
- Dimensiones 51
- Index 52

ESPAÑOL

¡Compruebe este símbolo!

TOOLS

Esta función se puede utilizar pulsando el botón **TOOLS**del mando a distancia.

Nota

Indica información adicional.

Guía paso a paso

Consulte aquí las instrucciones para abrir el submenú pertinente en la OSD (on screen display).

Introducción

Listado de características

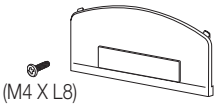
- Excelente interfaz digital y capacidad de trabajo en red: El sintonizador digital HD incorporado permite ver las emisiones HD que no exigen una suscripción sin que sea necesario disponer de un receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).
- **Media Play**: Permite reproducir algunos archivos de música, imágenes y películas guardados en un dispositivo USB (pág. 31).
- **AllShare**: AllShare conecta el televisor y los dispositivos/teléfonos móviles compatibles de Samsung a través de una red (pág. 41).
- **Autodiagnóstico**: Permite comprobar si la imagen y el sonido funcionan normalmente (pág. 24).

Accesorios

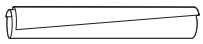
✎ Asegúrese de que los siguientes elementos se incluyan con el TV LED. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

✎ El color y la forma de los componentes pueden variar según los modelos.

- Mando a distancia (BN59-01041A) y pilas (2 x AAA)
- Manual del usuario
- Tarjeta de garantía / Guía de seguridad / Guía rápida de configuración
- Paño de limpieza (BN63-01798B)
- Cable de alimentación



Soporte de protección y tornillo (1 unid.)
(BN96-12031D)



Sujetacables
(BN61-05596A)

Sujetacables
(BN61-05491A)

Soporte anilla (4 unid.)
(BN61-05280A)

Soporte de cables (3 unid.)
(BN61-05373A)

Brida del cable de alimentación
(AA65-30023A)

Cables de entrada (se venden por separado)

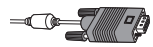
HDMI

HDMI/DVI

Componente

Compuesto (AV)

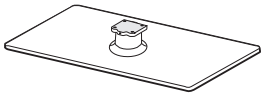
Coaxial (RF)

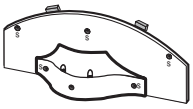


VGA

Instale el soporte

Consulte la guía para instalar el soporte.



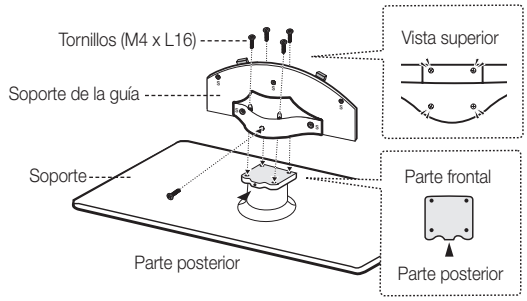


(A) (M4 x L16), 4 unid.

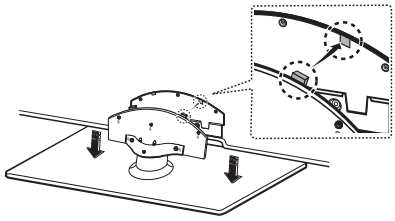
(B) (M4 x L8), 5 unid.

Soporte (1 unidad)	Soporte de la guía (1 unidad)	Tornillos (9 unid.)

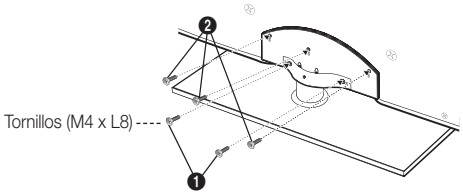
Siga los pasos que se indican a continuación para conectar el televisor al soporte.



1. Conecte el soporte de la guía con el soporte mediante los cinco tornillos (M4 x L16), tal como se muestra.



2. Con el televisor levantado, conéctelo al soporte, tal como se muestra.



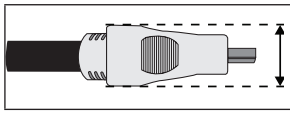
3. Atornille los dos tornillos (M4 x L8) en la posición ❶ y los otros tres (M4 x L8) en la posición ❷.

✎ **NOTA**

- Para realizar el montaje debe tener en cuenta cuál es la parte frontal y cuál la posterior del soporte y el soporte de la guía.
- Asegúrese de que al menos dos personas levanten y muevan el TV LED.
- Levante el producto y apriete los tornillos. Si aprieta los tornillos sin levantar el TV LED, éste se puede inclinar hacia un lado.

Introducción

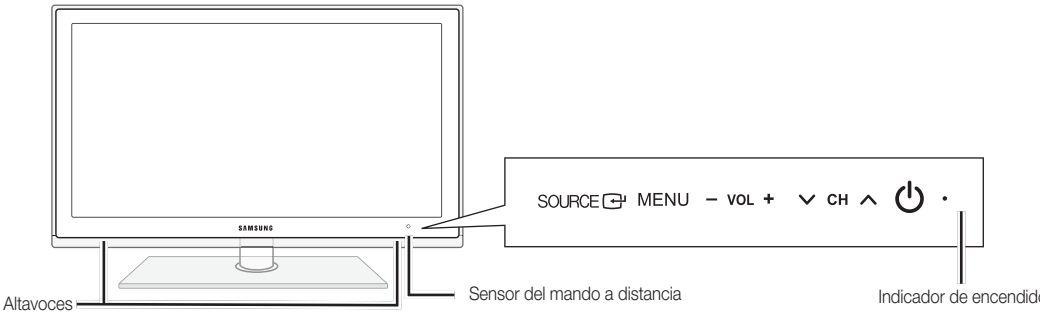
✎ Para conseguir la mejor conexión por cable con este producto, utilice cables con el grosor máximo que se explica a continuación:



- Grosor máximo: 0,55 pulgadas (14 mm)

Aspecto general del panel de control

✎ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.



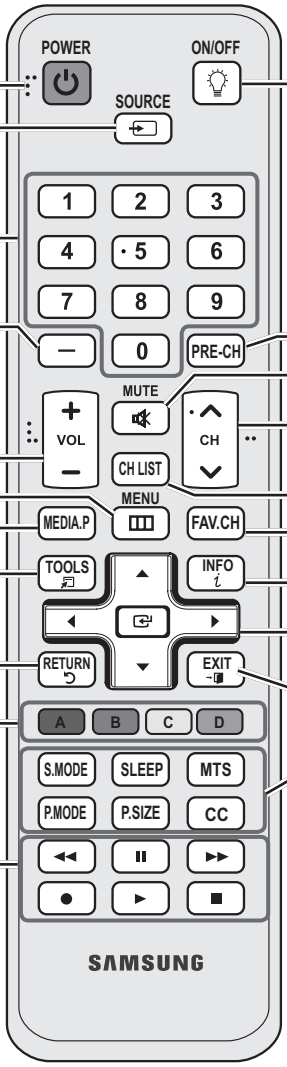
Sensor del mando a distancia	El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.
SOURCE	Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles. En el menú en pantalla, utilice este botón como lo haría con el botón ENTER del mando a distancia.
MENU	Muestra un menú en pantalla, la OSD (on screen display), de las funciones del TV.
–VOL+	Ajustar el volumen. En la OSD, utilice los botones –VOL+ de igual modo que los botones ◄ y ► del mando a distancia.
CH	Cambian los canales. En la OSD, utilice los botones CH de igual modo que los botones ▼ y ▲ del mando a distancia.
Indicador de encendido	Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.
(Encendido)	Enciende o apaga el televisor.

Modo de espera

No deje el televisor en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando esté de vacaciones, por ejemplo). Aunque esté apagado continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía. Se recomienda desenchufar el cable de alimentación.

Aspecto general del mando a distancia

✎ Es un mando a distancia especial para personas con discapacidades visuales y presenta puntos Braille en los botones de encendido, de canales y del volumen.



Enciende o apaga el TV.

Muestra y selecciona las fuentes de vídeo disponibles (pág. 13).

Pulse para acceder directamente a los canales.

Pulse este botón para seleccionar canales adicionales (digitales) emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal "54-3", pulse "54", "–" y "3".

Ajustar el volumen.

Hace que aparezca la OSD.

Accede a **Media Play (USB)** (p. 31).

Seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.

Vuelve al menú anterior.

Botones que se utilizan en los menús **Lista de canales, Media Play (USB)**, etc.

Use these buttons in **Media Play (USB)** and **Anynet+ (HDMI)** modes (p. 31, 38). ([●]: controla la grabación de las grabadoras de Samsung con la función Anynet+)

Activa o desactiva la luz del mando a distancia. Cuando está activada, los botones se iluminan durante un momento cuando se pulsan. (El uso del mando a distancia con los botones iluminados reduce el tiempo de uso de las pilas.)

Vuelve al canal anterior.

Corta temporalmente el sonido.

Cambia los canales.

Muestra la lista de canales en la pantalla (pág. 14).

Muestra la lista de canales favoritos en la pantalla (pág. 14).

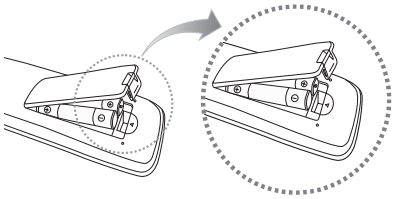
Muestra información en la pantalla del televisor.

Selecciona los elementos del menú en pantalla y cambia los valores que aparecen en el menú.

Sale del menú.

S.MODE: Se pulsa para seleccionar el modo del sonido (pág. 19).
SLEEP: Apaga automáticamente el televisor a la hora establecida (pág. 20).
MTS: Púlselo para elegir estéreo, monoaural o un programa de audio independiente (emisión SAP) (pág. 19).
P.MODE: Se pulsa para seleccionar el modo de la imagen (pág. 16).
P.SIZE: Selecciona el tamaño de imagen (pág. 17).
CC: Controla el decodificador de subtítulos (pág. 22).

Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)



✎ NOTA

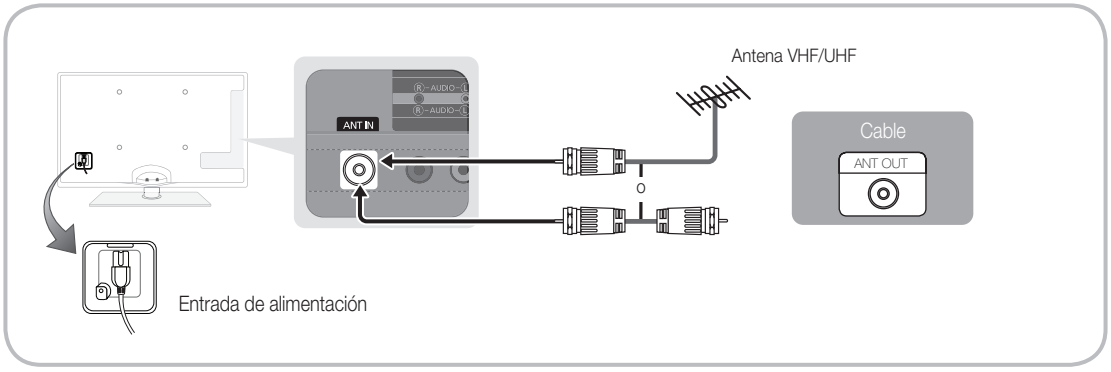
- Utilice el mando a distancia a menos de 7 metros (23 pies) del televisor.
- Una luz muy brillante puede afectar al funcionamiento del mando a distancia. No lo utilice cerca de luces fluorescentes o de neón.
- El color y la forma pueden variar según el modelo.

Introducción

Conexión de una antena

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los parámetros básicos se inician de forma automática.

✎ Conexión del cable de alimentación y la antena.



Plug & Play (configuración inicial)

Cuando el televisor se enciende por primera vez, una secuencia de indicaciones en pantalla permite configurar los parámetros básicos. Pulse el botón POWER ⏻. **Plug & Play** sólo está disponible cuando la fuente **Entrada** está configurada como TV.

✎ Para volver al paso anterior, pulse el botón rojo.

1	Selección de un idioma	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER ↵. Seleccione el idioma deseado para la OSD (presentación en pantalla).
2	Selección de **Demo comercio** o **Uso domiciliario**	Pulse los botones ◄ o ► y a continuación pulse el botón ENTER ↵. • Seleccione el modo **Uso domiciliario**. El modo **Demo comercio** se utiliza en los entornos comerciales. • Recupere la configuración de la unidad desde **Demo comercio** a **Uso domiciliario** (estándar): Pulse el botón del volumen del televisor. Cuando vea la OSD del volumen mantenga pulsado el botón MENU durante 5 segundos.
3	Selección de una antena	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER ↵. Permite seleccionar **Aire, Cable** o **Auto**.
4	Selección de un canal	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER ↵. Seleccione la fuente del canal que desea memorizar. Al configurar la fuente de la antena en **Cable**, se muestra un paso que le permite asignar valores numéricos (frecuencias de los canales) a los canales. Para obtener más información, consulte **Canal** → **Prog. Auto** (pág. 14). ✎ Pulse el botón ENTER ↵ en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.
5	Configuración del **Modo Reloj**	Configure el **Modo Reloj** automática o manualmente. • **Auto** : Permite seleccionar el modo **Horario de Verano** y la zona horaria. • **Manual**: Permite configurar manualmente la hora y la fecha actuales (pág. 20)..
6	Visualización de la **Guía de conexión HD**.	Se muestra el modo de conexión para obtener una mejor calidad de pantalla HD.
7	**Disfrute de su TV.**	Pulse el botón ENTER ↵.

Si desea reiniciar esta función...

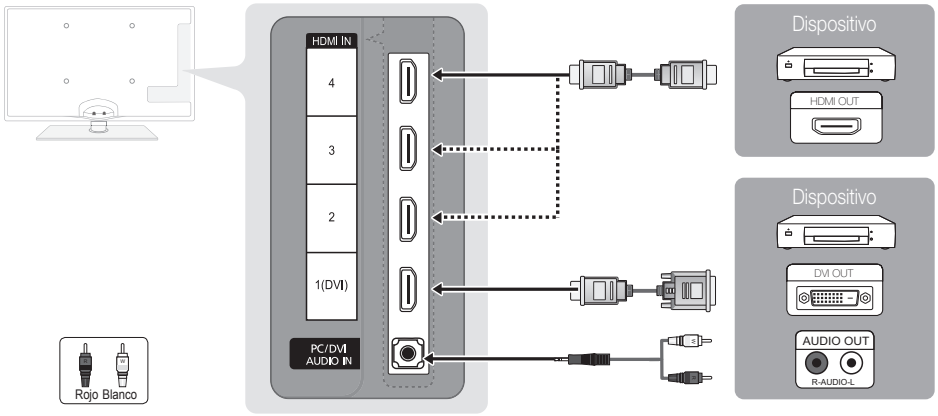
MENU ☰ → **Configuración** → **Plug & Play** → ENTER ↵

Conexión a un dispositivo AV

Uso de un cable HDMI o HDMI/DVI: Conexión HD (hasta 1080p)

Para conseguir una mejor calidad de imagen HD es aconsejable utilizar la conexión HDMI.

Dispositivos disponibles: DVD, reproductor Blu-ray, receptor por cable HD, receptor por satélite HD STB (decodificador).



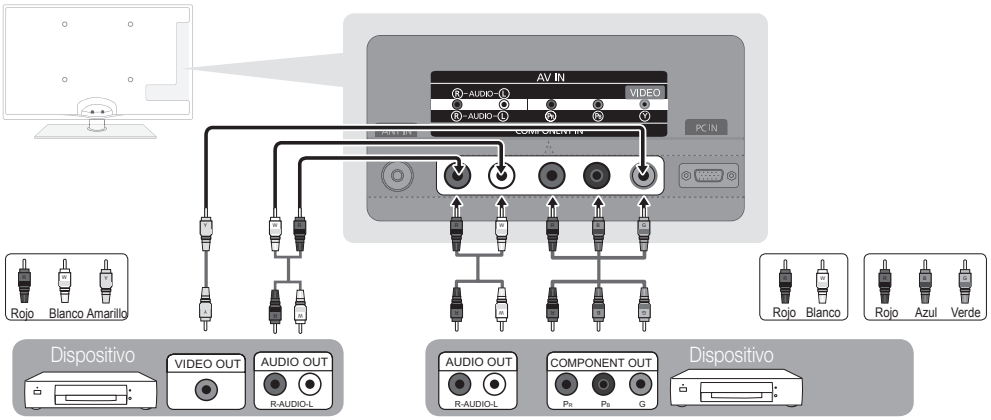
✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4, PC/DVI AUDIO IN**

- Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal **HDMI IN 1(DVI)** para vídeo. Es posible que un reproductor de DVD, Blu-ray, receptor por cable HD o receptor por satélite HD STB necesite un cable DVI-HDMI (de DVI a HDMI) o un adaptador DVI-HDMI (de DVI a HDMI). Se necesita el terminal **PC/DVI AUDIO IN** para el sonido.
- Debe utilizar un cable HDMI de un grosor de 14 mm o menos.
- La imagen quizás no se muestre correctamente (o no se muestre en absoluto) o el audio puede que no funcione si se conecta al televisor un dispositivo externo que utiliza una versión más antigua del modo HDMI. En tales casos, consulte al fabricante del dispositivo externo acerca de la versión HDMI y, si ésta es antigua, solicite una actualización.
- Debe adquirir un cable certificado HDMI. De lo contrario, la imagen puede no mostrarse o producirse un error de conexión.

Conexiones

Uso de un cable de componentes (hasta 1080p) o audio/vídeo (sólo 480i)

Dispositivos disponibles: Reproductor de DVD, Blu-ray, decodificador, receptor por satélite STB, VCR



✎ Cuando se conecta a, **AV IN** el color (verde) del terminal **AV IN [Y/VIDEO]** no coincide con el cable de vídeo (amarillo).

✎ Para obtener la mejor calidad de imagen, se recomienda la conexión de componentes antes que la conexión A/V.

Uso de una conexión de cable EX-Link

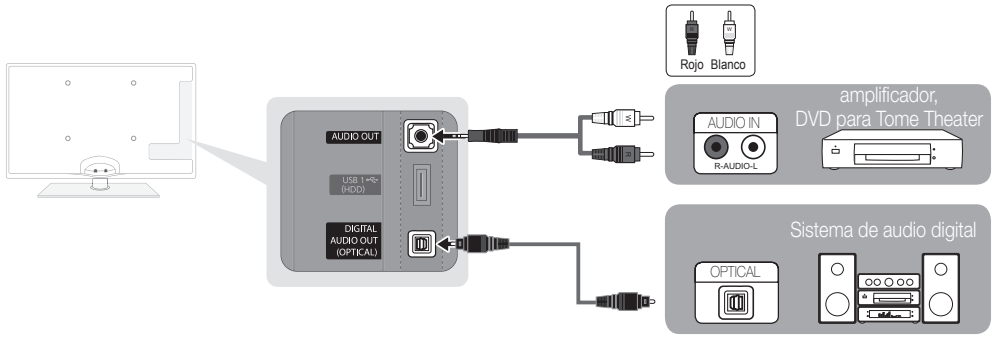
Dispositivos disponibles: Dispositivos externos que admiten Ex-Link

EX-LINK: Conector sólo para servicio.

Conexión a un dispositivo de audio

Uso de una conexión de cable óptico (digital) o de audio (analógico)

Dispositivos disponibles: sistema de audio digital, amplificador, sistema Home Theater DVD



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

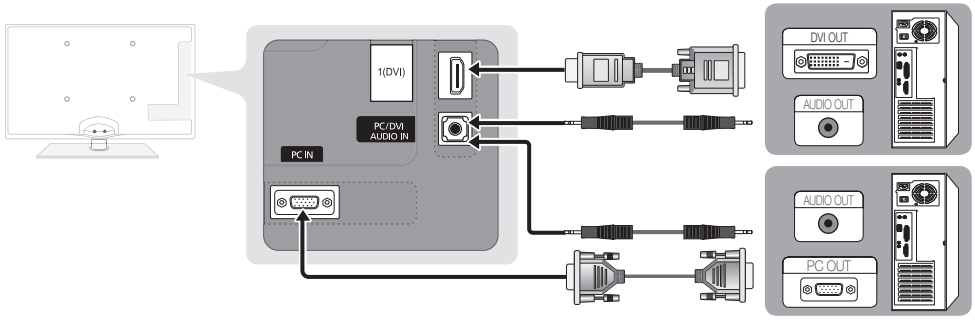
- Cuando un sistema de audio digital se conecta al terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, se reduce el volumen del televisor y del sistema.
- El audio de 5,1 canales está disponible cuando el televisor se conecta a un dispositivo externo que admite audio de 5,1 canales.
- Cuando el receptor (sistema Home Theater) está encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal óptico del televisor. Cuando el televisor recibe una señal DTV, envía el sonido de 5,1 canales al receptor del sistema Home Theater. Cuando la fuente es un componente digital, como un reproductor DVD/Blu-ray/receptor de cable o satélite (decodificador), y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema Home Theater. Si desea oír el audio de 5,1 canales, conecte el terminal de la salida de audio digital del reproductor DVD/Blu-ray/ decodificador/receptor por satélite STB directamente al amplificador o al sistema Home Theater.

✎ **AUDIO OUT**: Permite conectar los terminales de la entrada de audio del amplificador/sistema Home Theater.

- En la conexión, utilice el conector apropiado.
- Cuando un amplificador de audio se conecta a los terminales **AUDIO OUT**: Reduzca el volumen del televisor y ajuste el volumen con el control de volumen del amplificador.

Conexión a un PC

Using an HDMI/DVI cable or a D-sub cable



Conexiones

Modos de visualización (entradas D-Sub y HDMI/DVI)

La resolución óptima es 1920 x 1080 a 60 Hz.

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+
	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+

✎ NOTA

- En una conexión de cable HDMI/DVI, se debe utilizar el terminal **HDMI IN 1(DVI)**.
- No se admite el modo entrelazado.
- Es posible que el aparato funcione incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- Los modos Independiente y Compuesto no se admiten. SOG (Sync On Green) no se admite.

Cambio de la fuente de entrada

Lista de fuentes

Se utiliza para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD/Blu-ray/decodificadores o receptores por satélite STB.

MENU → **Canal** → **Lista de canales** → ENTER

■ **TV / PC / AV / Componente / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

✎ Puede elegir solamente dispositivos externos que estén conectados al televisor. En **Lista de Entradas**, se resaltan las entradas conectadas.

✎ En **Lista de Entradas**, **PC** siempre está activado.

Edición del nombre

MENU → **Entrada** → **Editar Nombre** → ENTER

■ **Vídeo / DVD / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Receptor AV / Juego / Filmadora / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

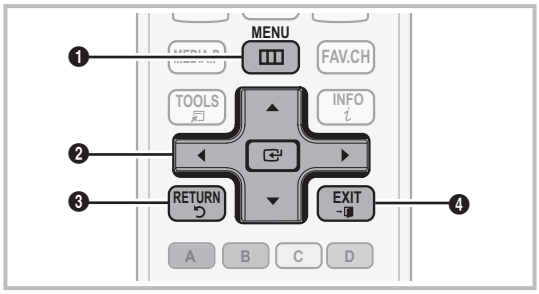
✎ Cuando se conecta un ordenador con una resolución de 1920 x 1080 a 60 Hz al **HDMI IN 1(DVI)**, se debe configurar el puerto en el modo **DVI PC** en **Editar nombre**.

✎ Cuando se conecta un cable HDMI/DVI al puerto **HDMI IN 1(DVI)**, se debe configurar el puerto en el modo **DVI PC** o **Dispositivos DVI** en **Editar Nombre**.

Funciones básicas

Cómo desplazarse por los menús

Antes de usar el televisor, siga los pasos siguientes para conocer cómo explorar el menú y seleccionar y ajustar las diversas funciones.



❶ **MENU** botón: Muestra el menú principal en pantalla.

❷ **ENTER** / Botón direccionales : Mueva el cursor y seleccione una opción. Confirme la configuración.

❸ **RETURN** botón: Vuelve al menú anterior.

❹ **EXIT** botón: Sale del menú en pantalla.

Funcionamiento de la OSD (presentación en pantalla)

El procedimiento de acceso puede variar según el menú seleccionado.

1	MENU	Las opciones del menú principal se muestran en la pantalla: **Imagen, Sonido, Canal, Configuración, Entrada, Aplicaciones, Soporte técnico.**
2	▲ / ▼	Seleccione un icono con los botones ▲ o ▼.
3	ENTER	Pulse **ENTER** para acceder al menú secundario.
4	▲ / ▼	Seleccione un menú secundario con los botones ▲ o ▼.
5	◄ / ►	Ajuste el valor de un elemento con los botones ◄ o ►. El ajuste de la visualización en pantalla puede variar según el menú seleccionado.
6	ENTER	Pulse **ENTER** para confirmar una selección.
7	EXIT	Pulse **EXIT**.

Funciones básicas

Menú de canales

Visualización de canales

Lista de canales

Añadir, borrar o establecer los canales favoritos y usar la guía de programas de las emisiones digitales.

MENU → Canal → Lista de canales → ENTER

Seleccione un canal en la pantalla **Todos los canales, Canales agregados, Favoritos** o **Grabación con temporizador** mediante la pulsación de los botones ▲ / ▼ y ENTER. A continuación puede ver el canal seleccionado.

- **Todos los canales**: Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- **Canales agregados**: Muestra todos los canales añadidos.
- **Favoritos**: Muestra todos los canales favoritos.
- **Grabación con temporizador**: Muestra todos los programas actualmente reservados.

Uso de los botones de colores en la **Lista de canales**.

- A Rojo (**Antena**): Cambia a **Aire** o **Cable**.
- B Verde (**Zoom**): Aumenta o disminuye el número del canal.
- C Amarillo (**Seleccionar**): Selecciona varias listas de canales. Seleccione los canales que desee y pulse el botón amarillo para configurar todos los canales seleccionados al mismo tiempo. La marca ✓ aparece a la izquierda de los canales seleccionados.
- (**Página**): Vaya a la página siguiente o anterior.
- (**Herramientas**): Muestra el menú de opciones **Lista de canales**. (Los menús de las opciones pueden cambiar, dependiendo de la situación.)

Iconos de la pantalla de estado del canal

Iconos	Función
✓	Canal seleccionado.
♥	Canal configurado como favorito.
⏲	Programa reservado.

Uso de los canales favoritos

MENU → Canal → Lista de canales → ENTER

Agregar a Favoritos / Borrar de Favoritos

TOOLS

Configure los canales que vea con más frecuencia como favoritos.

1. Seleccione un canal y pulse el botón TOOLS.
2. Añada o borre un canal mediante el menú **Agregar a Favoritos** o **Borrar de Favoritos**, respectivamente.

Para que aparezcan todos los canales favoritos, haga clic en el botón que se muestra a la derecha.

Memorización de canales

MENU → Canal → ENTER

Antena (Aire / Cable)

TOOLS

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al TV (es decir, aérea o sistema de cable).

Prog. Auto

- **Aire** : Señal de antena aérea.
- **Cable** : Señal de antena del cable.
- **Auto** : Antena aérea y de cable.

✎ NOTA

- Al seleccionar el sistema de TV de cable: **STD, HRC** e **IRC** identifican los diversos tipos de sistemas de televisión por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para averiguar el tipo de sistema de cable existente en su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.
- Una vez guardados todos los canales disponibles, se inicia la eliminación de los canales codificados. Vuelve a mostrarse el menú **Prog. Auto**.

Edición de canales

MENU → **Canal** → **Lista de canales** → ENTER

Edición de nombre de canal

1. Seleccione un canal y pulse el botón TOOLS.
2. Edite el nombre del canal mediante el menú **Edición de nombre de canal**.

■ **Edición de nombre de canal** (sólo canales analógicos): Asigne un nombre de canal personal.

Otras funciones

MENU → **Canal** → ENTER

Borrar canal encriptado

Esta función se usa para filtrar los canales codificados después de que la programación automática haya finalizado. Puede tardar de 20 a 30 minutos.

Cómo detener la búsqueda de canales codificados

1. Pulse el botón ENTER para seleccionar **Detener**.
2. Pulse el botón ◄ para seleccionar **Sí**.
3. Pulse el botón ENTER.

✎ Esta función sólo está disponible en el modo **Cable**.

Lista de canales

Menú de opciones de Lista de canales

Establezca cada canal mediante las opciones del menú Lista de canales: (**Añadir / Borrar, Visual. tempor., Seleccionar todo / Deseleccionar todos**). Los elementos del menú de opciones pueden variar según el estado del canal.

1. Seleccione un canal y pulse el botón TOOLS.
2. Seleccione una función y cambie la configuración.

■ **Añadir / Borrar** : Suprima o añada un canal para que se muestren los canales que desee.

✎ NOTA

- Todos los canales borrados se mostrarán en el menú **Todos los canales**.
- Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.
- El menú **Añadir** sólo aparece con los canales borrados.
- Suprima un canal del menú **Canales agregados** o **Favoritos** de la misma manera.

■ **Visual. tempor.** : Se puede establecer que el canal que se desee se muestre automáticamente a una hora reservada. Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual.

1. Pulse los botones ◄ / ► / ▲ / ▼ para seleccionar el canal que desee en la **Lista de canales**.
2. Pulse el botón TOOLS y seleccione **Visual. tempor.**.
3. Desplácese arriba o abajo para ajustar la configuración en la caja o utilice los botones numéricos del mando a distancia para introducir la fecha y la hora.

   ✎ Si selecciona **Una vez, Cada semana** o **Cada día** en **Repetir**, puede introducir la fecha que desee.
4. Seleccione **Aceptar** y pulse el botón ENTER cuando haya terminado.

✎ NOTA

- Sólo se pueden reservar los canales memorizados.
- Los programas reservados se mostrarán en el menú **Grabación con temporizador**.
- Cuando se ha seleccionado un canal digital, pulse el botón ► para ver el programa digital.

■ **Seleccionar todos**: Seleccione todos los canales de la lista.

■ **Deseleccionar todos** : Cancele todas las selecciones de canales.

✎ Sólo se puede seleccionar **Deseleccionar todos** si hay uno o más canales seleccionados.

Grabación con temporizador

(en **Lista de canales**)

Puede ver, modificar o borrar un programa que haya reservado para ver. La visualización de **Grabación con temporizador**. Resalte un programa y pulse el botón TOOLS para mostrar las opciones.

■ **Cambiar información**: Cambie un programa que haya reservado para ver. Comience en el paso 3 de “Visual. tempor.” anterior.

■ **Cancelar programaciones**: Cancele un programa que haya reservado para ver.

✎ Así se borran los programas resaltados o seleccionados.

- **Información**: Muestre un programa que haya reservado para ver. (También se puede cambiar la información de reserva.)

  ✎ También puede ver la información resaltando un programa y pulsando el botón ENTER↵.

- **Seleccionar todo / Deseleccionar todos**: Seleccione o deseleccione todos los programas reservados.

Sintonia Fina

(sólo canales analógicos)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal. Desplácese a izquierda o derecha hasta que la imagen se vea clara.

✎ La configuración se aplica al canal que se está viendo.

✎ Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.

✎ Para reiniciar la sintonía fina, seleccione **Reiniciar**.

Menú de la imagen

Cambio del modo de imagen preseleccionado

MENU → **Imagen** → **Modo** → ENTER↵

Modo

Seleccione el tipo de imagen preferido.

- **Dinámico** : Adecuado para un entorno iluminado.
- **Normal**: Adecuado para un entorno normal.
- **Natural** : Adecuado para reducir la fatiga ocular.

  ✎ **Natural** no está disponible en el modo PC.

- **Cine**: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.

Ajuste de la configuración de la imagen

MENU → **Imagen** → ENTER↵

Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

El televisor tiene diferentes opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.

✎ NOTA

- Cuando haga cambios en **Luz de fondo, Contraste, Brillo, Definición, Color** o **Tinte (V/R)**, la OSD también se ajustará.
- En el modo PC, sólo se pueden realizar cambios en las opciones **Luz de fondo, Contraste** y **Brillo**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado al televisor se puede ajustar y guardar.

Soluciones económicas

La función ecológica se puede utilizar para mejorar el ahorro de energía.

Solución económica

MENU → **Imagen** → **Solución Eco** → ENTER↵

- **Ahorro energía (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Imag. desact. / Auto)** : De este modo se ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si se selecciona **Imag. desact.**, la pantalla se apaga, pero se oye el sonido. Pulse cualquier botón, excepto el del volumen, para encender la pantalla.
- **Sensor Eco (Apagado / Encendido)** : Para mejorar el ahorro de energía, la configuración de la imagen se adapta automáticamente a la iluminación de la habitación.

  ✎ Si se ajusta la **Luz de fondo**, el **Sensor Eco** se debe establecer como **Apagado**.

  Luz de fondo mínima : Cuando **Sensor Eco** está configurado como **Encendido**, el brillo mínimo de la pantalla se puede ajustar manualmente.

  ✎ Si el **Sensor Eco** está configurado como **Encendido**, el brillo de la pantalla puede cambiar (ligeramente más oscuro en la mayoría de los casos) según la intensidad de la iluminación del entorno.

- **Espera sin señal (Desactivado / 15 min / 30 min / 60 min)** : Para evitar un consumo de energía innecesario, establezca cuánto tiempo desea que el televisor permanezca encendido si no recibe ninguna señal.

  ✎ Deshabilitado cuando el PC está en el modo de ahorro de energía.

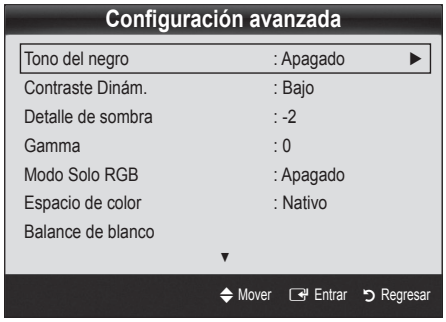
Configuración avanzada

MENU → Imagen → Configuración avanzada → ENTER

(La configuración avanzada está disponible en los modos **Normal / Cine**)

Si se comparan con los modelos anteriores, los nuevos televisores de Samsung muestran una imagen más precisa.

✎ En el modo PC, sólo se pueden cambiar **Contraste Dinám., Gamma, Balance de blanco** y **LED Motion Plus**.



- **Tono del negro (Apagado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro)**: Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- **Contraste Dinam. (Apagado / Bajo / Medio / Alto)** : Ajuste el contraste de la pantalla.
- **Detalle de sombra (-2~+2)**: Aumente el brillo de las imágenes oscuras.
- **Gamma** : Ajuste la intensidad del color primario.
- **Modo Sólo RGB (Apagado / Rojo / Verde / Azul)**: Muestra los colores **Rojo, Verde** y **Azul** para afinar los ajustes del tono y la saturación.
- **Espacio de color (Auto / Nativo / Favorito)**: Ajuste la gama de colores disponibles para crear la imagen. Para ajustar **Color**, **Rojo**, **Verde**, **Azul** y **Reiniciar**, defina **Gama de colores** como **Favorito**.
- **Balance de blanco** : Ajuste la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

  Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul: Ajuste la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

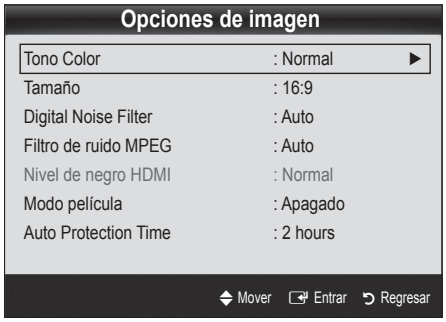
  Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul: Ajuste el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar : Restablece los valores predeterminados de **Balance de blanco**.
- **Tono Piel** : Mejore el tono rosado de la piel.
- **Mejora de perfiles (Apagado / Encendido)**: Mejora los bordes del objeto.
- **LED Motion Plus (Apagado / Encendido)**: Elimina los retrasos de las escenas rápidas con mucho movimiento para conseguir imágenes más claras.

Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

✎ En el modo PC sólo se pueden cambiar **Tono color, Tamaño** y **Tpo. protección auto.**.


Opciones de imagen
Tono Color : Normal
Tamaño : 16:9
Digital Noise Filter : Auto
Filtro de ruido MPEG : Auto
Nivel de negro HDMI : Normal
Modo película : Apagado
Auto Protection Time : 2 hours
Mover Entrar Regresar

- **Tono Color (Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2)**

✎ **Tibio1** o **Tibio2** se desactivan cuando el modo de imagen es **Dinámico**.

✎ La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

- **Tamaño** : Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 la mayoría de las veces.

  16:9 : Ajusta la imagen al modo básico (16:9).

  Zoom1 : Permite una ampliación moderada.

  Zoom2 : Permite una ampliación más potente.

  Ajuste ancho : Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

  ✎ Disponible para las señales HD 1080i/720p en el modo 16:9.

  4:3 : Ajusta la imagen al modo básico (4:3).

  ✎ No vea la televisión en formato 4:3 durante largos periodos de tiempo. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha o centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por la retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

  Ajuste pantalla : Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p/1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p).

✎ **NOTA**

- Después de seleccionar **Zoom1, Zoom2** o **Ajuste ancho**:
  1. Pulse el botón ▶ para seleccionar **Posición**.
  2. Pulse el botón ENTER.
  3. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
  4. Pulse el botón ENTER.
  5. Pulse el botón ▶ para seleccionar **Rein.**.
  6. Pulse el botón ENTER para devolver a la imagen su posición predeterminada.

- Después de seleccionar **Ajuste pantalla** en los modos HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p), quizá deba centrar la imagen:
  1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Posición**.
  2. Pulse el botón ENTER↵.
  3. Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► para mover la imagen.
  4. Pulse el botón ENTER↵.
  5. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Rein.**.
  6. Pulse el botón ENTER↵.
- HD (alta definición): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Fuente entrada	Tamaño de imagen
ATV, AV, Componente (480i, 480p)	**16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3**
DTV(1080i), Componente (1080i/1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9, 4:3, Ajuste ancho, Ajuste pantalla**
PC	**16:9, 4:3**

■ **Digital Noise Filter (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Auto / Visualiz. automática)**: Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función **Filtro de ruido digital** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

✎ Cuando la señal sea débil, intente otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

Visualiz. automática: Cuando se cambian los canales analógicos, muestra la intensidad de la señal.

✎ Sólo disponible en los canales analógicos.

✎ Una barra verde indica que se está recibiendo la mejor señal posible.

■ **Filtro de ruido MPEG (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Auto)**: Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

■ **Nivel de negro HDMI (Normal / Bajo)** : Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

✎ Disponible sólo en el modo HDMI.

■ **Modo película (Apagado / Auto1 / Auto2)** : Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes, y ajusta la imagen para conseguir una calidad óptima.

✎ Disponible en TV, AV, COMPONENT (480i/1080i) y HDMI(480i/1080i).

■ **Tpo. protección auto. (2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas / Apagado)** : Establece el tiempo en que la pantalla permanece inactiva con una imagen fija hasta que se activa el salvapantallas. El salvapantallas evita la formación de imágenes superpuestas en la pantalla.

Reinicio de la imagen (Aceptar / Cancelar)

Restablece la configuración predeterminada del modo de la imagen actual.

Ajuste del televisor con el ordenador

Defina la fuente de entrada al PC.

MENU → Imagen → ENTER↵

Ajuste Automático TOOLS

Ajuste automáticamente los valores y las posiciones de la frecuencia y afine la configuración.

✎ No disponible en las conexiones a través del cable HDMI/DVI.

Pantalla

■ **Grueso / Fino**: Elimina o reduce el ruido de la imagen. Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización fina, realice los ajustes de frecuencia hasta el máximo (**Grueso**) y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.

■ **Posición**: Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV. Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse los botones ◄ o ► para ajustar la posición horizontal.

■ **Restablecer imagen**: Restablece la configuración predeterminada de la imagen.

Uso del televisor como una pantalla de ordenador (PC)

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

Según la versión de Windows y la tarjeta de vídeo, las pantallas reales del PC pueden ser diferentes, pero se aplicará casi siempre la misma información de configuración básica. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. Haga clic en "Panel de control" en el menú de inicio de Windows.
2. Haga clic en "Apariencia y temas" en la ventana "Panel de control" y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Haga clic en “Pantalla” y aparecerá una cuadro de diálogo sobre la pantalla.
4. Seleccione la ficha “Configuración” en el cuadro de diálogo.

- Configuración correcta del tamaño (resolución) [Óptima: 1920 x 1080 píxeles]
- Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es ‘60’ o ‘60 Hz’. En caso contrario, haga clic en ‘Aceptar’ y salga del cuadro de diálogo.

Menú del sonido

Cambio del modo de sonido preseleccionado

MENU → Sonido → Modo → ENTER

Modo

- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música** : Refuerza la música por encima de las voces.
- **Cine**: Ofrece el mejor sonido para películas.
- **Voz clara** : Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Amplificar**: Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas de audición.

Ajuste de la configuración del sonido

MENU → Ecualizador → ENTER

Ecualizador

Ajuste el modo de sonido (sólo modo de sonido normal).

- **Balance I/D** : Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (ajuste de ancho de banda) : Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.
- **Reiniciar** : Restablece la configuración del ecualizador.

Configuración del sonido

MENU → Sonido → ENTER

Virtual Surround (Apagado / Encendido)

(sólo modo de sonido estándar)

Esta función proporciona una sensación de sonido surround virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces mediante la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

Claridad diálogo (Apagado / Encendido)

(sólo modo de sonido estándar)

Esta función permite aumentar la intensidad de las voces por encima de la música de fondo o los efectos de sonido a fin de que el diálogo se pueda oír más claramente.

Idioma preferido

(sólo canales digitales)

El sistema de emisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas).

✎ Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.

Sonid Multi-track (MTS) TOOLS

(sólo canales analógicos)

- **Mono** : Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
- **Estéreo**: Elija para canales que emiten en estéreo.
- **SAP**: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

✎ En función del programa concreto que se emita, puede escuchar en modo **Mono, Estéreo** o **SAP**.

Vol.Auto (Apagado / Normal / Noche)

Para equilibrar el nivel del volumen de cada canal, se ha de configurar como **Normal**.

- **Noche**: Este modo proporciona una sensación de sonido mejorada en comparación al modo **Normal**, ya que casi no se produce ruido. Es útil por la noche.

Seleccionar altavoz (Altavoz externo / Altavoz de TV)

Debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio se puede originar un eco. En tales casos, establezca TV como **Altavoz externo**.

✎ Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, los botones de volumen y **MUTE** no funcionan y se limita la configuración del sonido.

✎ Compruebe si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**.

- **Altavoz de TV: Apagado, Altavoz externo: Encendido**

✎ Compruebe si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz de TV**.

- **Altavoz de TV: Encendido, Altavoz externo: Encendido**

✎ Si no hay señal de vídeo, ambos altavoces se silencian.

Salida de SPDIF

SPDIF (Interfaz digital de Sony Philips) se utiliza para proporcionar sonido digital, mediante la reducción de las interferencias entre los altavoces y los distintos dispositivos digitales, como un receptor de A/V o Home Theater.

- **Formato de audio**: Durante la recepción de una emisión de TV digital se puede seleccionar el formato de salida de audio digital (SPDIF) entre las opciones **PCM** o **Dolby Digital**.
- **Retraso de audio**: Corrija los problemas de sincronización entre audio y vídeo, cuando vea la televisión o un vídeo, y cuando escuche un salida de audio digital mediante un dispositivo externo, como un receptor AV (0ms ~ 250ms).

Reinicio del sonido (Aceptar / Cancelar)

Restablezca todas las configuraciones de sonido predeterminadas de fábrica.

Menú de configuración

Configuración de la hora

MENU → **Configuración** → **Hora** → ENTER

Hora

- **Reloj** : La configuración del reloj se utiliza en diferentes funciones del temporizador del televisor.

  La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

  Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

  Modo Reloj (Auto / Manual)

  – **Auto** : Configure la hora automáticamente con la hora de un canal digital.

  La antena debe estar conectada para poder ajustar la hora automáticamente.

  – **Manual**: Establezca la hora actual manualmente.

  Según la emisora y la señal, la hora automática no se puede ajustar correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.

  Config. Reloj : Configure manualmente **Mes, Día, Año, Hora, Minuto** y **am/pm**.

  Sólo disponible si **Modo Reloj** está configurado como **Manual**.

  Puede ajustar **Mes, Día, Año, Hora** y **Minuto** directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

  Zona Tiempo: Seleccione la zona horaria.

  Esta función sólo está disponible si el **Modo Reloj** está configurado como **Auto**.

  Horario de Verano (Apagado / Encendido): Activa o desactiva la función del horario de verano.

  Esta función sólo está disponible si el **Modo Reloj** está configurado como **Auto**.

Uso del temporizador de desconexión

MENU → **Configuración** → **Hora** → **Temporizador** → ENTER

- **Temporizador**: Apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo establecido. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

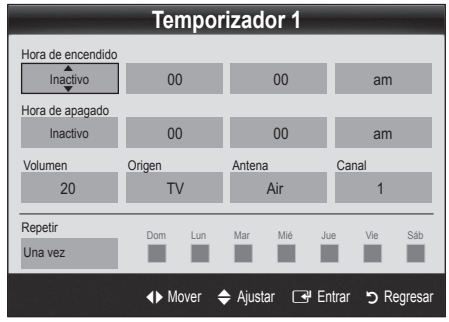
  Para cancelar **Temporizador** seleccione **Apagado**.

Activación y desactivación del temporizador

MENU → **Configuración** → **Hora** → **Temporizador 1** → ENTER

Puede ajustar el TV para que se encienda automáticamente a la hora prefijada.

- **Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3**: La activación y desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras. Debe ajustar el reloj en primer lugar.



Hora de encendido / Hora de apagado : Puede configurar la hora y los minutos y activar o desactivar el temporizador. (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en **Activar**.)

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado.

Source: Seleccione el contenido **TV** o **USB** que se ha de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente. (**USB** se puede seleccionar sólo cuando el dispositivo USB está conectado al televisor)

Antena (cuando **Origen** está configurado como **TV**): Permite seleccionar **Aire** o **Cable**.

Canal (cuando **Origen** está configurado como **TV**) Permite seleccionar el canal deseado.

Contenido (cuando **Origen** está configurado como **USB**.): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de música o de fotos que se han de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente.

✎ NOTA

- Si no hay archivos de música en el dispositivo USB o no se ha seleccionado la carpeta que contenga los archivos de música, el temporizador no funciona correctamente.
- Si sólo hay un archivo de fotos en el USB, la presentación no se reproducirá.
- Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará.
- Cada USB que se utiliza está asignado a su propia carpeta. Cuando se utiliza más de un mismo tipo de USB, asegúrese de que la carpeta asignada a cada dispositivo USB tenga un nombre diferente.

Repetir: Seleccione **Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom** o **Manual** para configurarlo como más le convenga. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.

✎ La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

✎ Apagado automático (sólo disponible cuando el televisor se ha encendido con el temporizador): El televisor se apagará automáticamente 3 horas después de que se haya dejado inactivo para prevenir un sobrecalentamiento.

Programas de bloqueo

MENU → **Configuración** → **Seguridad** → ENTER

Seguridad

Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

■ **V-Chip**: La opción V-Chip bloquea automáticamente los programas que no se consideran apropiados para los menores. El usuario debe introducir primero un código PIN (número de identificación personal) para configurar o cambiar las restricciones de V-Chip.

✎ NOTA

- **V-Chip** no está disponible en los modos **HDMI, Componente** o **PC**.
- El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es "0-0-0-0".
- **Perm. todo**: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
- **Bloq. todo**: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

Bloqueo V-Chip (Apagado / Encendido): Puede bloquear los programas de TV clasificados.

Guías pater. TV: Puede bloquear los programas de TV según su clasificación. Esta función permite controlar lo que los niños pueden ver.

– **TV-Y**: Niños pequeños / **TV-Y7**: Niños de más de 7 años / **TV-G**: Todos los públicos / **TV-PG**: Supervisión paterna / **TV-14**: Mayores de 14 años / **TV-MA**: Audiencia adulta

– **Todo**: Bloquea todas las clasificaciones de TV. / **FV**: Violencia y fantasía / **V**: Violencia/**S**: Contenido sexual / **L**: Lenguaje grosero / **D**: Diálogo de contenido sexual

✎ La función V-Chip bloqueará automáticamente determinadas categorías que traten material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría **TV-Y**, automáticamente se bloqueará **TV-Y7**. De manera similar, si bloquea la categoría **TV-G**, todas las categorías del grupo "adolescente" quedarán bloqueadas (**TV-G, TV-PG, TV-14** y **TV-MA**). Las subclasificaciones (**D, L, S, V**) funcionan de manera similar. Por lo tanto, si bloquea la subclasificación **L** en **TV-PG**, las subclasificaciones **L** en **TV-14 (TV-14)** y **TV-MA (TV-MA)** se bloquearán automáticamente.

Clas. MPAA : Puede bloquear las películas según su clasificación. La Asociación americana de cinematografía (MPAA) ha creado un sistema de clasificación que proporciona a padres y tutores información sobre qué películas son apropiadas para los niños.

– **G**: Todos los públicos (sin restricciones). / **PG**: Se sugiere la compañía de un adulto. / **PG-13**: Menores acompañados de un adulto. / **R**: Restringido. Menores de 17 acompañados por un adulto. / **NC-17**: Prohibido a menores de 17 años. / **X**: Sólo adultos. / **NR**: Sin clasificar.

✎ La función **V-Chip** bloqueará automáticamente cualquier categoría que trate material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría **PG-13**, también se bloquearán automáticamente **R**, **NC-17** y **X**.

Inglés Canadiense: Puede bloquear los programas de TV según la clasificación Inglés Canadiense.

– **C**: Programación para niños menores de 8 años. / **C8+**: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos. / **G**: Programación general, ideal para todas las audiencias. / **PG**: Supervisión paterna. / **14+**: La programación contiene temas y contenidos que puede que no sean adecuados para menores de 14 años. / **18+**: Programación para adultos.

✎ La función **V-Chip** bloqueará automáticamente cualquier categoría que trate material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría **G**, automáticamente también se bloqueará **PG, 14+** y **18+**.

Francés Canadiense: Puede bloquear los programas de TV según la clasificación Francés Canadiense.

– **G** : General / **8 ans+** : Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos. / **13 ans+** : Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años. / **16 ans+** : La programación no es adecuada para niños menores de 16 años. / **18 ans+** : Programación restringida para adultos.

✎ La función **V-Chip** bloqueará automáticamente cualquier categoría que trate material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría 8 ans+, también se bloquearán automáticamente **13 ans+, 16 ans+** y **18 ans+**.

Clasificación U.S. Descargable : La información de la restricción de bloqueo se puede usar mientras se ven los canales DTV.

✎ **NOTA**

- Si la información no se descarga desde la emisora, el menú **Clasificación U.S. Descargable** está desactivado.
- La información de la restricción de bloqueo se puede descargar automáticamente mientras se ven los canales DTV. Esto puede tardar algunos segundos.
- El menú **Clasificación U.S. Descargable** está disponible después de que la información se haya descargado desde la emisora. Sin embargo, según el tipo de información de la emisora, el menú podría no estar disponible para su uso.
- Los niveles de restricción de bloqueo difieren según la emisora. El nombre de menú predeterminado y **Clasificación U.S. Descargable** cambian según la información descargada.
- Aunque configure la visualización en pantalla en otro idioma, el menú **Clasificación U.S. Descargable** siempre lo verá en inglés.
- La clasificación bloqueará automáticamente determinadas categorías que traten material más sensible.
- Los títulos de clasificación (por ejemplo, nivel de humor, etc.) y las clasificaciones de televisión (por ejemplo, DH, MH, H, etc.) pueden diferir según la emisora.

■ **Cambiar Código** : Aparecerá la pantalla para cambiar el código. Escriba un nuevo código PIN de 4 dígitos. En cuanto se introducen los 4 dígitos, aparece la pantalla **Confirmar Nuevo Código**. Vuelva a escribir los 4 dígitos. Cuando desaparezca la pantalla de confirmación, el código quedará memorizado.

Cómo ver un canal restringido.

Si el TV se sintoniza en un canal restringido, V-Chip lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:

Este canal esta bloqueado por el V-Chip. Introduzca PIN para desbloquear.

✎ Si olvida el código PIN, pulse los botones del mando a distancia en el siguiente orden para reiniciar el código a '0-0-0-0': **POWER** (apagar) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER**(encender)

Otras funciones

MENU → **Configuración** → ENTER

Idioma del menú

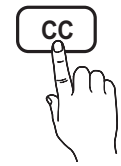
Ajuste el idioma de los menús.

1. Seleccione **Idioma del menú** del menú y pulse el botón ENTER.
2. Seleccione el idioma que desee y pulse el botón ENTER.

✎ Elija una opción entre **English, Español** y **Français**.

Subtítulo

(Mensajes de texto en pantalla)



■ **Subtítulo (Apagado / Encendido)**: Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

✎ La función de subtítulos no está disponible en los modos Componente, HDMI ni PC.

■ **Modo de Subtítulo**: Puede seleccionar el modo de subtítulo deseado.

✎ La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

Programado / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (sólo canales analógicos) La función de subtítulos analógicos funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica como cuando la señal se dirige de un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de transmisión, la función de subtítulos analógicos puede funcionar con canales digitales.)

Programado / Servicio1~Servicio6 / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (sólo canales digitales) La función de subtítulos digitales funciona con canales digitales.

✎ Es posible que **Servicio 1~6** no estén disponibles en el modo de subtítulos digitales según el tipo de emisión.

- **Opciones - Subtítulos Dig.**: (sólo canales digitales)

  Tamaño : Las opciones incluyen Programado, Pequeño, Normal y Grande. El valor predeterminado es Normal.

  Estilo fuente: Las opciones incluyen Programado y Estilo del 0 al 7. El valor predeterminado es Estilo0.

  Color de primer plano: Las opciones incluyen Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian. Puede cambiar el color del texto. El valor predeterminado es Blanco.

  Color de fondo: Las opciones incluyen Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian. Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. El valor predeterminado es Negro.

  Opacidad de primer plano: Ajusta la opacidad del texto. Las opciones incluyen Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido e Intermitente.

  Opacidad de fondo: Ajusta la opacidad del fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido e Intermitente.

  Regresar al Predeterminado: Esta opción reajusta las opciones Tamaño, Estilo fuente, Color de primer plano, Color de fondo, Opacidad de primer plano y Opacidad de fondo a sus valores predeterminados.

  ✎ NOTA

  - Las **Opciones - Subtítulos Dig.** sólo están disponibles cuando **Programado** y **Servicio1~Servicio6** se pueden seleccionar en el Modo de Subtítulo.
  - La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.
  - El valor **Programado** sigue los estándares establecidos por el emisor.
  - Las opciones de color de primer plano y color de fondo no se pueden ajustar con el mismo color.
  - No puede establecer la **Opacidad de primer plano** y la **Opacidad de fondo** como **Transparente**.

Red (Tipo de red / Configuración de red / Prueba de red)

Para obtener más información sobre las opciones de configuración, consulte las instrucciones "Conexión de la red" (pág. 25).

General

- **Modo Juego (Apagado / Encendido)**: Cuando se conecta una videoconsola como PlayStation™ o Xbox™, se puede experimentar una sensación más realista al seleccionar el modo de juegos.

✎ NOTA

- Precauciones y limitaciones del modo de juego
  - Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectarse a otro dispositivo externo, ajuste la opción **Modo Juego** como **Apagado** en el menú de configuración.
  - Si visualiza el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.
- **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está en el modo TV o PC.
- Tras conectar la consola de videojuegos, configure **Modo Juego** como **Encendido**. Desgraciadamente, puede que advierta una reducción en la calidad de la imagen.
- Si **Modo Juego** se configura como **Encendido**:
  - El modo de **Imagen** se configura como **Normal** y el de **Sonido** como **Cine**.
  - **Ecualizador** no está disponible.

- **Transparenc. menú (Claro / Oscuro)**: Establezca la transparencia del menú.
- **Melodía (Apagado / Bajo / Medio / Alto)**: Establezca que una melodía se oiga cuando el televisor se encienda o se apague.

Imagen sobre imagen (PIP)

PIP TOOLS

Puede ver simultáneamente el sintonizador de televisión y otra fuente de vídeo externa. **PIP**, imagen sobre imagen, no se admite en el mismo modo.

MENU → **Configuración** → **PIP** → ENTER

✎ NOTA

- Para obtener información sobre el sonido de PIP, consulte las instrucciones de **Sel. Sonido**.
- Si apaga el televisor mientras mira la televisión en el modo PIP, la ventana PIP desaparecerá.
- Puede notar que la imagen de la ventana PIP llega a ser ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o karaoke.
- Cuando **V-Chip** está funcionando, no se puede utilizar la función **PIP**.
- Configuración de PIP

Imagen principal	Imagen secundaria
Componente, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	TV

- **PIP (Apagado / Encendido)**: Active o desactive la función PIP.
- **Aire/Cable (Aire / Cable)**: Puede seleccionar **Aire** o **Cable** como la fuente de entrada de la subpantalla.
- **Canal**: Seleccione el canal de la pantalla secundaria.
- **Tamaño** (/): Seleccione un tamaño para la imagen secundaria.
- **Posición** (/ / /): Seleccione una posición para la imagen secundaria.
- **Selección de sonido (Principal / Sub)**: Puede elegir el sonido que desee (**Principal / Sub**) en el modo **PIP**.

Menú de asistencia técnica

MENU → Configuración → Soporte técnico → ENTER

Autodiagnóstico

✎ El autodiagnóstico puede tardar unos segundos; es parte del funcionamiento normal del televisor.

- **Prueba de imagen**: Se utiliza para comprobar si hay problemas en la imagen.

  Sí: Si no se muestra el patrón de prueba o hay ruido en el patrón de prueba, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung para obtener ayuda (1-800-SAMSUNG).

  No: Si el patrón de prueba se muestra correctamente, seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido**: Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

  ✎ Si no oye sonido en los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que **Seleccionar altavoz** esté configurado como **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**.

  ✎ La melodía se oirá durante la prueba aunque **Seleccionar altavoz** esté establecido como **Altavoz externo** o se haya silenciado el sonido con el botón MUTE.

  Sí: Si sólo puede oír sonido de un altavoz o no se oye sonido durante la prueba de sonido, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung para obtener ayuda (1-800-SAMSUNG).

  No: Si puede oír sonido de los altavoces, seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información señal**: (Sólo canales digitales) La calidad de la recepción de un canal HD es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.

- **Solución de problemas**: Si parece que hay problemas en el televisor, consulte este apartado.

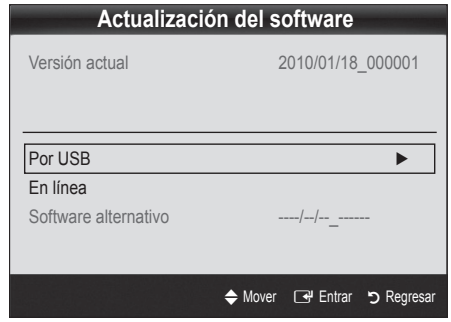
  ✎ Si no se puede aplicar ninguno de los consejos para solucionar los errores, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de Samsung.

Actualización del software

Actualización del software se puede efectuar a través de una conexión de red o descargando el último firmware desde "www.samsung.com," en un dispositivo de memoria USB.

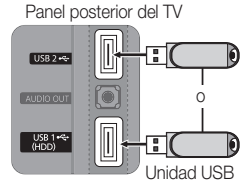
Versión actual - es el software ya instalado en el televisor.

✎ El software se representa como "Año/Mes/Fecha_Versión".



Instalación de la versión más actual

- **Por USB**: Inserte la unidad USB que contenga el archivo de la actualización del firmware descargado desde "www.samsung.com" en el televisor. No desconecte la alimentación ni extraiga la unidad USB antes de finalizar las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y del audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada. Le aconsejamos que anote la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.



- **En línea**: Actualice el software a través de Internet.

  ✎ Primero, configure la red. Para conocer el procedimiento detallado sobre cómo configurar la red, consulte las instrucciones de "Conexión de la red".

  ✎ Si la conexión de Internet no funciona adecuadamente, se puede interrumpir. Vuelva a intentar la descarga. Si el problema persiste, haga la descarga mediante USB y lleve a cabo la actualización.

- **Software alternativo** (copia de seguridad): Muestra la versión de software descargada a través de **En línea**. Durante la actualización del software, cuando ésta se interrumpa en el último paso, se activará esta función.

Guía de conexión HD

Consulte esta información cuando conecte dispositivos externos al televisor.

Contacto con Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro centro de llamadas, para descargar los productos y el software.

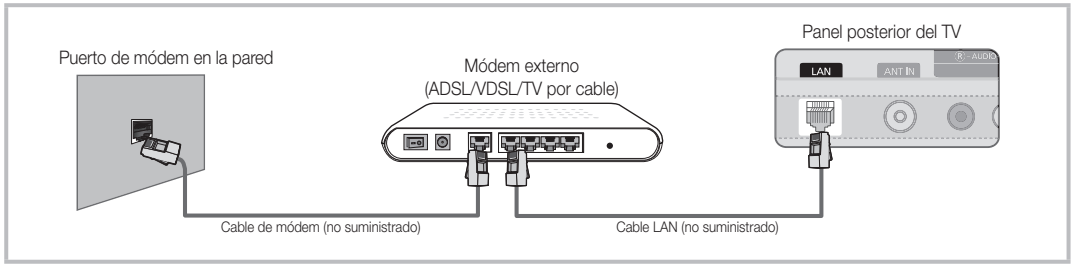
Conexión de la red

Puede configurar el televisor de forma que se pueda acceder a Internet a través de la red de área local (LAN) mediante una conexión con o sin cable.

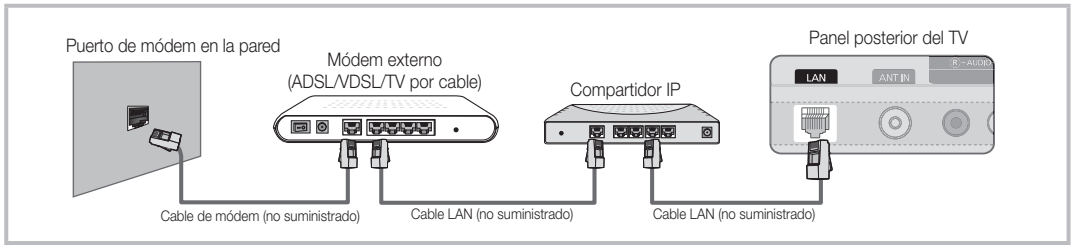
Conexión a una red por cable

Puede conectar el televisor o la red LAN mediante un cable de tres modos:

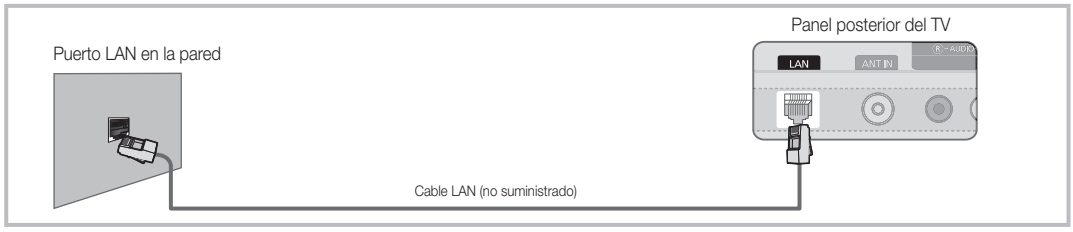
- Puede conectar el televisor a la red LAN si conecta el puerto LAN de la parte posterior del televisor con un módem externo, mediante un cable Cat 5. Véase el siguiente diagrama.



- Puede conectar el televisor a la red LAN si conecta el puerto LAN de la parte posterior del televisor con un compartidor IP que esté conectado con un módem externo. Para la conexión, utilice un cable Cat 5. Véase el siguiente diagrama.



- Según cómo esté configurada la red, puede conectar el televisor a la red LAN si conecta el puerto LAN de la parte posterior del televisor directamente a una toma de red de pared mediante un cable Cat 5. Véase el siguiente diagrama. La toma de pared está conectada a un módem o enrutador en cualquier lugar de su casa.



Si dispone de red dinámica, debe usar un enrutador o módem ADSL que admita el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Los módems y los enrutadores compatibles con DHCP proporcionan automáticamente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores de DNS que el televisor necesita para acceder a Internet, de manera que no es necesario especificarlos manualmente. La mayoría de las redes domésticas son dinámicas.

Algunas redes necesitan una dirección IP estática. Si la red necesita una dirección IP estática, debe especificar manualmente en la pantalla de configuración de cable del televisor la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS cuando configure la conexión de red. Para conocer la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet (ISP). Si tiene un ordenador con Windows, también puede conseguir estos valores a través del ordenador.

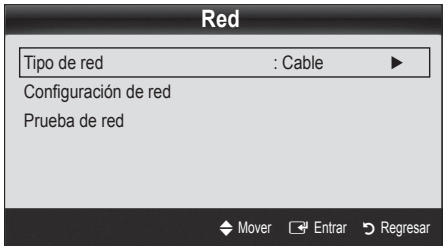
✎ También puede usar módems ADSL compatibles con DHCP si la red necesita una dirección IP estática. Los módems ADSL compatibles con DHCP también permiten el uso de direcciones IP estáticas.

Configuración de red (Auto)

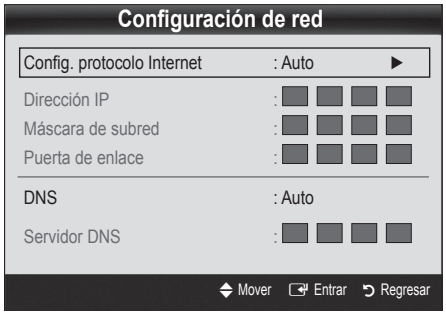
Utilice la **Configuración de red** automática cuando conecte el televisor a una red que sea compatible con DHCP. Para configurar automáticamente la conexión de red con cable del televisor, siga estos pasos:

Configuración automática

1. Conecte el televisor a la red LAN, tal como se indica en la sección anterior.
2. Encienda el televisor, pulse el botón **MENU** del mando a distancia, utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Red** en el menú **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Aparece la pantalla de la red.



4. En la pantalla **Red**, seleccione **Tipo de red**.
5. Establezca **Tipo de red** como **Cable**.
6. Seleccione **Configuración de red**. Aparece la pantalla **Configuración de red**.



7. Establezca **Config. protocolo Internet** como **Auto**.
8. **Auto** obtiene y especifica automáticamente los valores necesarios para Internet.
9. Espere dos minutos y pulse el botón **RETURN** del mando a distancia.
10. Si la función **Red** no ha conseguido los valores de conexión de red, consulte las instrucciones que se indican a continuación para **Manual**.

Configuración de red (Manual)

Utilice la **Configuración de red** manual cuando conecte el televisor a una red que necesite una dirección IP estática.

Obtención de los valores de conexión de red

Para obtener los valores de conexión de red en la mayoría de ordenadores con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de Red, en la esquina inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte.
4. En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.

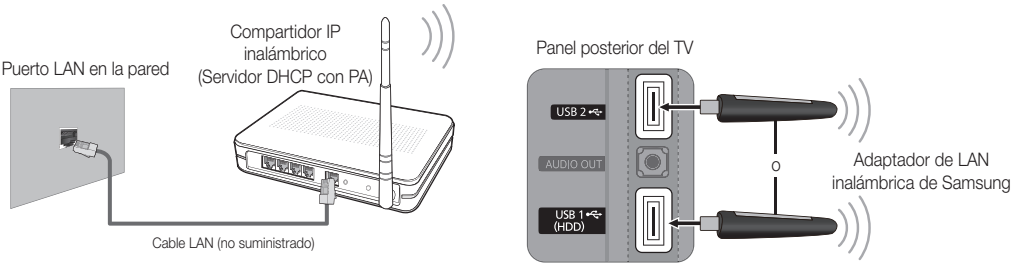
Configuración manual

Para configurar manualmente la conexión de red con cable del televisor, siga estos pasos:

1. Siga los pasos del 1 al 6 del procedimiento “Configuración automática”.
2. Establezca **Config. protocolo Internet** como **Manual**.
3. Pulse el botón ▼ del mando a distancia para ir al primer campo de entrada.
4. Especifique los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**. Utilice los botones numéricos del mando a distancia para especificar los números, y los botones de flecha para ir de un campo de entrada a otro.
5. Cuando haya terminado, pulse el botón **RETURN** del mando a distancia.
6. Seleccione **Prueba de red** para comprobar la conectividad de Internet.

Conexión a una red inalámbrica

Si desea conectar sin cables el televisor a la red, necesita un módem o enrutador inalámbrico y un adaptador de LAN inalámbrica de Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), que debe conectar al terminal USB del panel lateral o posterior del televisor. Véase la siguiente ilustración.



El adaptador LAN inalámbrico de Samsung se vende por separado y se ofrece en distribuidores seleccionados, sitios de comercio electrónico y Samsungparts.com. El adaptador LAN inalámbrico de Samsung admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11A/B/G y N. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11N. Si reproduce un vídeo en una conexión IEEE 802.11B/G, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente.

✎ **NOTA**

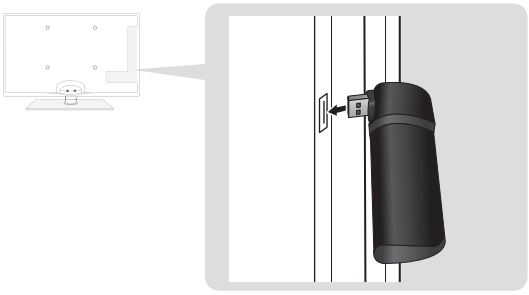
- Para utilizar una red inalámbrica necesita el "adaptador de LAN inalámbrica de Samsung" (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN).
- El adaptador de LAN inalámbrica de Samsung se vende por separado. El adaptador de LAN inalámbrica de SAMSUNG se ofrece a través de distribuidores seleccionados, sitios web de comercio electrónico y Samsungparts.com.
- Si desea utilizar una red inalámbrica, debe conectar el televisor inalámbricamente a un compartidor IP inalámbrico (como un enrutador o un módem). Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, el televisor puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal para el compartidor IP inalámbrico que no se esté usando en ese momento. Si el canal ajustado para el compartidor IP inalámbrico lo está usando en ese momento otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y la comunicación se interrumpirá.
- Si se aplica un sistema de seguridad distinto de los sistemas que se muestran a continuación, no funcionará con el televisor.
- Si selecciona el modo 802.11N (Greenfield) puro de gran procesamiento y configura el tipo de codificación WEP, TKIP o TKIPAES (WPS2Mixed) para el PA, su televisor Samsung no admitirá la conexión con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.
- Si el punto de acceso admite WPS (Configuración protegida Wi-Fi), puede conectarse a la red vía PBC (Configuración del botón) o PIN (Número de identificación personal). De cualquier modo, WPS configurará automáticamente las claves SSID y WPA.
- Si el enrutador, el módem o el dispositivo no están certificados, puede que no se conecte al televisor mediante el "adaptador de LAN inalámbrica de Samsung".
- **Métodos de conexión**: Puede configurar la conexión de red inalámbrica de cuatro formas.
  - **PBC (WPS)**
  - Configuración automática (mediante la función de búsqueda de red automática)
  - Configuración manual
  - **Ad hoc**
- El adaptador de LAN inalámbrica de Samsung quizás no se reconozca o no funcione adecuadamente cuando se utiliza una conexión a través de un concentrador USB o un alargador USB que no sea el cable suministrado por Samsung.

Aviso

La imagen puede aparecer dañada o con interferencias en algunos canales cuando el televisor se conecta al adaptador de LAN inalámbrica de Samsung. En tal caso, realice la conexión mediante uno de los siguientes métodos o conecte el adaptador LAN inalámbrico de Samsung con un cable USB en un lugar que no resulte afectado por interferencias de radio.

Método 1

Conexión mediante el adaptador USB en ángulo recto

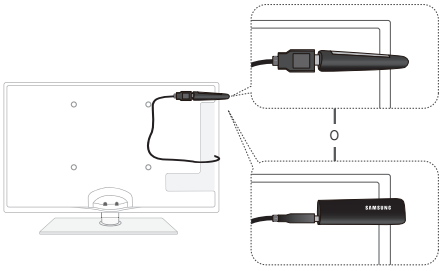


Para volver a conectar el adaptador de LAN inalámbrica de Samsung mediante el alargador siga estos pasos:

1. Conecte el adaptador USB en ángulo recto al adaptador de LAN inalámbrica de Samsung.
2. Conecte el otro extremo del adaptador en ángulo recto al puerto **USB 1 (HDD)**.

Método 2

Conexión mediante un alargador



Para volver a conectar el adaptador de LAN inalámbrica de Samsung mediante el alargador siga estos pasos:

✎ El adaptador de LAN inalámbrica de Samsung se debe instalar en una zona sin interferencias para evitar éstas entre el adaptador y el sintonizador.

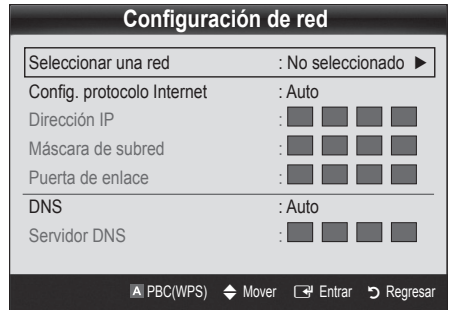
1. Conecte el alargador al puerto **USB 1 (HDD)**.
2. Conecte el alargador y el adaptador de LAN inalámbrica de Samsung.
3. Fije el adaptador de LAN inalámbrica de Samsung cerca de la parte superior posterior del televisor mediante una cinta adhesiva de doble cara.

Configuración de red (PBC (WPS))

Cómo realizar la configuración mediante PBC (WPS)

Si el enrutador tiene un botón de PBC (WPS), siga estos pasos:

1. Conecte el televisor al adaptador de LAN inalámbrica de Samsung, tal como se indica en la sección anterior.
2. Encienda el televisor, pulse el botón **MENU** del mando a distancia, utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Utilice los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Red** en el menú **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
4. En la pantalla **Red**, seleccione **Tipo de red**.
5. Establezca **Tipo de red** como **Inalámbrico**.
6. Seleccione **Configuración de red**. Aparece la pantalla **Configuración de red**.


Configuración de red
Seleccionar una red : No seleccionado ▶
Config. protocolo Internet : Auto
Dirección IP :
Máscara de subred :
Puerta de enlace :
DNS : Auto
Servidor DNS :
A PBC(WPS) Mover Entrar Regresar

7. Pulse el botón rojo del mando a distancia.
8. Pulse el botón PBC (WPS) del enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El reproductor de televisión obtiene automáticamente todos los valores de configuración de la red que necesita y se conecta a la red.
9. Después de configurar la conexión de red, pulse el botón **RETURN** para salir de la pantalla **Configuración de red**.

Configuración de red (Auto)

La mayoría de las redes inalámbricas disponen de un sistema de seguridad opcional que precisa dispositivos que accedan a la red, con el fin de transmitir un código de seguridad cifrado llamado clave de seguridad o de acceso. Esta clave de seguridad se basa en una contraseña, normalmente una palabra o una serie de letras y números con una longitud determinada que se le pidió especificar cuando configuró la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método para configurar la conexión de red, y dispone de una clave de seguridad para la red inalámbrica, deberá especificar la contraseña durante el proceso de configuración.

Configuración automática

Para establecer una conexión inalámbrica automáticamente, siga estos pasos:

1. Siga los pasos del 1 al 6 de "Cómo realizar la configuración mediante PBC (WPS)" (pág. 28).
2. Pulse el botón ▼ o para seleccionar **Config. protocolo Internet** y, a continuación, pulse el botón ENTER. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Auto**, a continuación, pulse el botón ENTER.
3. Pulse el botón ▲ para ir a **Seleccionar una red** y, a continuación, pulse el botón ENTER. La función **Red** busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.
4. En la lista de redes, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una red y, a continuación, pulse el botón ENTER.

   ✎ Si el PA está configurado como oculto (invisible), se debe seleccionar **Agregar red** e introducir el **Nombre de red** y la **Clave seguridad.** correctos para establecer la conexión.
5. Si aparece la ventana emergente de Seguridad/PIN, vaya al paso 6. Si aparece la pantalla de conexión de red, vaya al paso 10.
6. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Seguridad** o **PIN**. En la mayoría de las redes domésticas, seleccionaría Seguridad (para **Clave seguridad**). Aparece la pantalla **Seguridad**.

7. En la pantalla **Seguridad**, especifique la contraseña de la red.

   ✎ Busque la contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar el módem o el enrutador.
8. Para especificar la contraseña, siga estas indicaciones generales:
   - Pulse los botones numéricos del mando a distancia para especificar los números.
   - Use los botones de dirección del mando a distancia para ir de un botón a otro en la pantalla **Clave seguridad**.
   - Pulse el botón rojo para cambiar entre mayúsculas y minúsculas o mostrar símbolos/caracteres.
   - Para especificar una letra o un símbolo, selecciónelo y pulse el botón ENTER.
   - Para eliminar la última letra o el último número que haya especificado, pulse el botón verde del mando a distancia.
9. Cuando haya terminado, pulse el botón azul del mando a distancia. Aparece la pantalla de conexión de red.
10. Espere a que aparezca el mensaje de confirmación de la conexión y, a continuación, pulse el botón ENTER. Vuelve a aparecer la pantalla **Configuración de red**.
11. Para probar la conexión, pulse el botón RETURN para seleccionar **Prueba de red** y, a continuación, pulse el botón ENTER.

Configuración de red (Ad-Hoc)

Puede conectarse a un dispositivo móvil sin punto de acceso a través del "adaptador de LAN inalámbrica de Samsung" mediante una red par a par.

Cómo conectarse al nuevo dispositivo Ad-hoc

1. Siga los pasos del 1 al 6 de "Cómo realizar la configuración mediante PBC (WPS)" (pág. 28).
2. Elija **Seleccionar una red**. Se muestra una lista de dispositivos/redes.
3. En la lista de dispositivos, pulse el botón azul del mando a distancia.

   ✎ Se muestra el mensaje **Ad-hoc es una conexión Wi-Fi directa con el teléfono celular o PC. El sistema de red actual quizás tenga la funcionalidad restringida ¿Desea cambiar la conexión de red?**
4. Introduzca el **Nombre de red (SSID)** y la **Clave seguridad** generados en el dispositivo con el que se desea conectar.

Cómo conectarse a un dispositivo Ad-hoc existente

1. Siga los pasos del 1 al 6 de "Cómo realizar la configuración mediante PBC (WPS)" (pág. 28).
2. Elija **Seleccionar una red**. Se muestra la lista de dispositivos/redes.
3. Seleccione el dispositivo que desee en la lista.
4. Si se solicita una clave de seguridad, introdúzcala.

   ✎ Si la red no funciona normalmente, compruebe de nuevo **Nombre de red (SSID)** y **Clave seguridad**. Una **Clave seguridad** incorrecta puede causar un mal funcionamiento.

Configuración de red (Manual)

Si los otros métodos no funcionan, debe especificar manualmente los valores de configuración de la red.

Obtención de los valores de conexión de red

Para obtener los valores de conexión de red en la mayoría de ordenadores con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de Red, en la esquina inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte.
4. En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Se muestra la configuración de la red.

Configuración manual

Para introducir los valores de conexión de la red manualmente, siga estos pasos:

1. Siga los pasos del 1 al 6 de "Cómo realizar la configuración mediante PBC (WPS)" (pág. 29).
2. Pulse el botón ▼ o para seleccionar **Config. protocolo Internet** y, a continuación, pulse el botón ENTER ↵. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Manual**, a continuación, pulse el botón ENTER ↵.
3. Pulse el botón ▼ para ir al primer campo de entrada (Dirección IP).
4. Utilice los botones numéricos para introducir los números.
5. Cuando acabe con cada campo, utilice el botón ► para ir sucesivamente al campo siguiente. También puede usar los otros botones de flecha para subir, bajar e ir hacia atrás.
6. Especifique los valores de **Dirección IP**, **Máscara de subred** y **Puerta de enlace**.
7. Pulse los botones ▲ o ▼ para ir a **DNS**.
8. Pulse el botón ▼ para ir al primer campo de entrada de DNS. Escriba los números como se ha indicado anteriormente.
9. Cuando termine, pulse el botón ▲ para ir a **Seleccionar una red**. Seleccione su red y, a continuación, pulse el botón ENTER ↵.
10. Vaya al paso 4 del procedimiento "Configuración automática" (pág. 29) y siga las indicaciones a partir de ese punto.

Si el televisor no se conecta a Internet

Es posible que el televisor no pueda conectarse a Internet porque su proveedor de servicios de Internet haya registrado permanentemente la dirección MAC (un número de identificación exclusivo) del ordenador o del módem, el cual se autentica cada vez que se conecta a Internet como forma de impedir accesos no autorizados. Puesto que el televisor tiene una dirección MAC diferente, su proveedor de servicios de Internet no puede autenticar su dirección MAC, y el televisor no puede conectarse.

Para solucionar este problema, solicite a su proveedor de servicios de Internet que le explique el procedimiento necesario para conectar dispositivos que no sean un ordenador (por ejemplo su televisor) a Internet.

Si su proveedor de servicios de Internet necesita un ID o una contraseña para conectarse a Internet, su televisor quizá no pueda conectarse a Internet. Si éste fuera el caso, debe escribir su ID o contraseña cuando se conecte a Internet. La conexión de Internet puede fallar por problemas del servidor de seguridad. Si éste fuera el caso, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.

Si no puede conectarse a Internet aunque haya seguido el procedimiento de su proveedor de servicios de Internet, debe ponerse en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung Electronics.

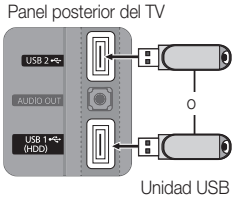
Reproductor multimedia

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

MENU → Aplicaciones → **Media Play (USB)** → ENTER

Conexión de un dispositivo USB

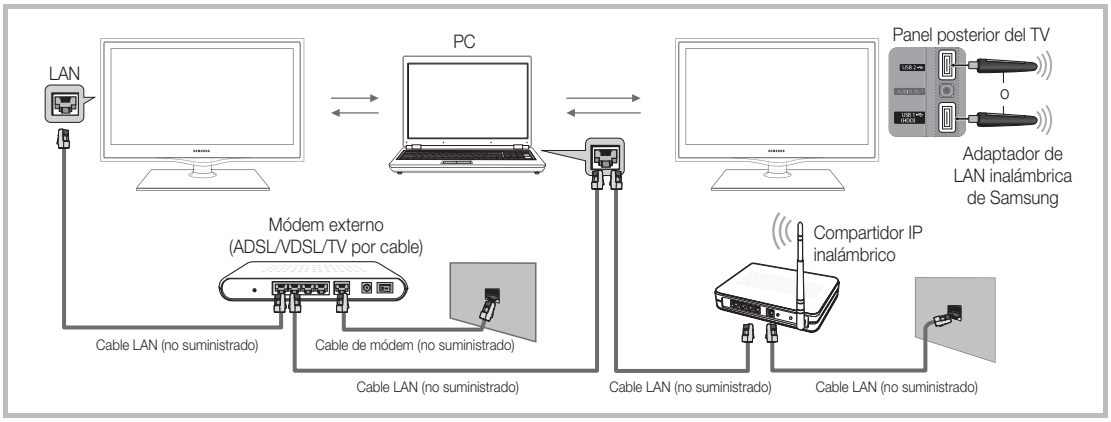
1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música o películas al puerto **USB 1 (HDD)** o **USB 2** del panel lateral o posterior del televisor.
3. Cuando el USB está conectado al televisor, aparece una ventana emergente. A continuación puede seleccionar **Media Play**.



Conexión al PC a través de una red

Puede reproducir imágenes, música y vídeos guardados en el ordenador a través de una conexión de red en el modo **Media Play (USB)**.

✎ Si desea utilizar **Media Play** para reproducir archivos guardados en el ordenador a través del televisor, debe descargar "PC Share Manager" y el manual del usuario de "www.samsung.com".



1. Para obtener más información sobre cómo configurar la red, consulte "Conexión de la red" (pág. 25).
   - Se le recomienda que ubique el televisor y el ordenador en la misma subred. Las 3 primeras partes de la dirección de la subred del televisor y las direcciones IP del PC deben ser iguales; sólo la última parte (la dirección host) se debe cambiar. (Por ejemplo, dirección IP: 123.456.789.**)
2. Conecte el ordenador en el que se instalará el programa Samsung PC Share Manager y el módem externo con un cable LAN.
   - Se puede conectar el televisor al ordenador directamente sin usar compartidor (enrutador).

✎ Functions that are not supported when connecting to a PC through a network:

- Las funciones **Musique de fond** y **Configuración de la música de fondo**.
- Clasificación de archivos por preferencias en las carpetas **Fotos**, **Música** y **Videos**.
- Los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF) durante la reproducción de una película.

✎ No se admite DivX DRM, Multi-audio ni subtítulos incorporados.

✎ Samsung PC Share Manager debe ser compatible con el programa cortafuegos del ordenador.

✎ Cuando utilice el modo **Media Play** a través de una conexión de red, de acuerdo con las funciones del servidor proporcionado:

- El método de clasificación puede variar.
- Es posible que la función de búsqueda de escenas no sea compatible.
- Es posible que la función **Contin.**, que reanuda la reproducción de un vídeo, no sea compatible.
  - La función **Contin.** no admite varios usuarios. (Sólo habrá memorizado el punto donde detuvo la reproducción el usuario más reciente.)
- Los botones ◄ o ► quizás no funcionen según la información del contenido.
- Si durante la reproducción de un vídeo en una red inalámbrica se advierte cualquier vacilación, es aconsejable utilizar una red por cable.
- Si se reproduce un vídeo en el reproductor multimedia a través de una conexión de red, tal vez se aprecien ciertas vacilaciones en el archivo.

✎ Puede que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

✎ Lista de lo que debe saber antes de utilizar **Media Play (USB)**

- MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
- El sistema de archivos admite FAT16, FAT32 y NTFS.
- Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.
- Media Play (Media Play) sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura, los lectores de tarjetas Flash y las unidades de disco duro de USB (no se admiten concentradores de USB). Los dispositivos se deben conectar directamente al puerto USB del televisor.
- Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
- Conecte un disco duro de USB al puerto reservado, el puerto **USB 1 (HDD)**.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje “Not Supported File Format”.
- Si los archivos están ordenados por la vista básica, se pueden mostrar hasta 1000 archivos en cada carpeta.
- Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación, la distribución y la gestión de contenidos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Si hay más de 2 dispositivos PTP conectados, sólo se puede utilizar uno al mismo tiempo.
- Si se ha conectado más dos dispositivos MSC, alguno de ellos puede que no se reconozca. Un dispositivo que exija mucha energía (más de 500mA o 5 V), quizás no se admita.
- Si se muestra un mensaje de advertencia de sobrealimentación al conectar o usar un dispositivo USB, es posible que el dispositivo no se reconozca o que funcione incorrectamente.
- Si el televisor no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en **Tiempo. protec. autom.**, se iniciará el salvapantallas.
- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas se puede desactivar automáticamente cuando éstas se conectan al televisor.
- Si se utiliza un cable de extensión USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo borrado del PC aún se encuentra cuando se ejecuta el reproductor multimedia, utilice la función "Vaciar la papelera de reciclaje" del PC para borrar permanentemente el archivo.

Pantalla de visualización

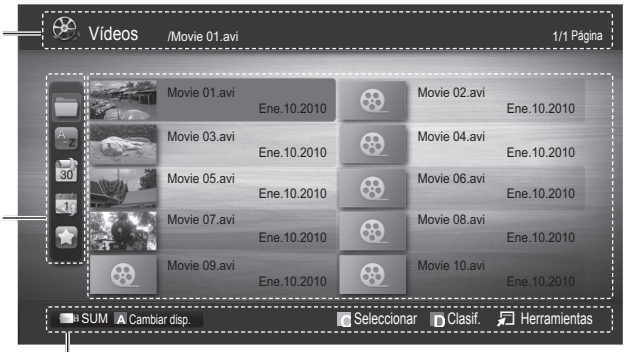
Vaya al archivo que desee mediante los botones arriba/abajo/derecha/izquierda y, a continuación, pulse el botón ENTER ↵ o ► (Reproducir). El archivo se reproduce.

✎ Admite **Ver dispositivos** y **Inicio** en la página de inicio de **Media Play**.

Información: Puede confirmar el nombre del archivo seleccionado y el número de archivos y páginas.

Sección de la lista de clasificación: Muestra la norma de clasificación.

✎ La norma de clasificación es diferente según los contenidos.



Sección de la lista de archivos: Puede confirmar los archivos y grupos que se han ordenado por categoría.

Funcionamiento de los botones

A Rojo (**Cambiar disp.**): Selecciona un dispositivo conectado.

B Verde(**Preferencia**): Establece la preferencia del archivo (no se admite en la vista básica)

C Amarillo (**Seleccionar**): Selecciona varios archivos de la lista de archivos. Los archivos seleccionados se marcan con un símbolo.

D Azul (**Sorting**): Selecciona la lista de clasificación.

Herramientas: Muestra el menú de opciones.

✎ Gracias a los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF), la lista de archivos se puede mover a la página siguiente o anterior.

Vídeos

Reproducción de vídeo

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Vídeos** y, a continuación, pulse el botón ENTER ↵ en el menú **Media Play**.
2. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para seleccionar el vídeo que desee en la lista de archivos.
3. Pulse los botones ENTER ↵ o ► (reproducir).
   - El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
   - Si se desconoce la información de la hora del vídeo, no se muestran ni el tiempo de reproducción ni la barra de progreso.
   - Durante la reproducción de vídeos, se puede realizar búsquedas con los botones ◄ y ►.

✎ En este modo, se pueden ver clips de películas contenidos en un juego, pero no se puede reproducir éste.

- Formatos de subtítulo admitidos

Nombre	Extensión del archivo	Formato
Texto basado en tiempo MPEG-4	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	basado en cadenas
SubViewer	.sub	basado en cadenas
Micro DVD	.sub o .txt	basado en cadenas

- Formatos de vídeo admitidos

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/ DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/ WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3/ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM/AAC/HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM/AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/MP3/DD+/HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Otras restricciones

✎ NOTA

- Si hay problemas con el contenido de un códec, éste no será compatible.
- Si la información de un contenedor es incorrecta y el archivo presenta errores, no se podrá reproducir correctamente el contenedor.
- El sonido y el vídeo pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad de bits y de transferencia superior a la de marco/segundo relacionada en la tabla anterior.
- Si hay un error en la tabla de índice, la función de búsqueda (omitir) no se admite.

Decodificador de vídeo	Decodificador de audio
• Admite hasta H.264, nivel 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no se admiten. • GMC no se admite. • H.263 no se admite.	• Admite hasta WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO no admite multicanal superior a 2 canales o audio sin pérdida. • La frecuencia de muestreo de WMA de 22050 Hz mono no se admite.

Continuación de la reproducción de una película (reanudar reproducción)

Si sale de la función de reproducción de la película, ésta se puede reproducir posteriormente desde el punto en que se detuvo.

1. Seleccione el archivo de película que desee seguir reproduciendo pulsando los botones ◄ o ► en la sección de la lista de archivos.
2. Pulse el botón [►] (Reproducir) / ENTER [↵].
3. Seleccione **Contin.** (reanudar reproducción) con el botón azul. La película se reproducirá desde el punto en que se detuvo.

✎ El botón azul está disponible al reanudar la reproducción.

✎ Si la función **Recordatorio cont. pelíc.** está configurada como **Encendido** en el menú **Config.**, aparecerá un mensaje emergente cuando se reanude la reproducción de un archivo de película.

Música

Reproducción de música

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Música** y, a continuación, pulse el botón ENTER [↵] en el menú **Media Play**.
2. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para seleccionar el música que desee en la lista de archivos.
3. Pulse los botones ENTER [↵] o [►] (reproducir).
   - Durante la reproducción de música, se puede realizar búsquedas con los botones ◄ y ►.
   - Los botones [◄◄](REW) y [►►](FF) no funcionan durante la reproducción.

✎ Sólo se muestran los archivos con la extensión MP3 y PCM. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

✎ Si, al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo MP3 demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)

Fotos

Visualización de una foto (o una presentación)

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Fotos** y, a continuación, pulse el botón ENTER [↵] en el menú **Media Play**.
2. Pulse los botones ◄/►/▲/▼ para seleccionar el foto que desee en la lista de archivos.
3. Pulse los botones ENTER [↵] o [►] (reproducir).
   - Mientras se muestra una lista de fotos, pulse los botones [►] (reproducir)/ENTER [↵] del mando a distancia para iniciar la presentación.
   - En la presentación se usan todos los archivos de la sección de la lista de archivos.
   - Durante la presentación, los archivos se muestran ordenadamente.

✎ Los archivos de música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si **Música de fondo** está configurado como **Encendido**.

✎ El **Modo BGM** no se puede cambiar mientras no haya finalizado la carga de BGM.

Funciones avanzadas

Reproducción de varios archivos

Reproducción de archivos de vídeo/música/fotos seleccionados

1. Pulse el botón amarillo en la lista de archivos para seleccionar el archivo que desee.
2. Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos.

   NOTA

   - La marca ✓ aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.
   - Para cancelar la selección, pulse de nuevo el botón amarillo.
   - Para cancelar la selección de todos los archivos, pulse el botón TOOLS y seleccione **Deseleccionar todo**.
3. Pulse el botón TOOLS y seleccione **Reproducir conten. selec.**.

Reproducción de grupos de archivos de vídeo/música/fotos

1. Cuando se muestre una lista de archivos, vaya a cualquier archivo del grupo deseado.
2. Pulse el botón TOOLS y seleccione **Rep.gr. act.**.

Reproductor multimedia - Funciones adicionales

Clasificación de la lista de archivos

Pulse el botón azul en la lista de archivos para ordenarlos.

Categorías	Funcionamiento	Vídeos	Música	Fotos
Vista básica	Muestra toda la carpeta. Puede ver una foto seleccionando la carpeta.	✓	✓	✓
Título	Ordena y muestra los títulos de archivos por símbolo/número/orden alfabético/especial.	✓	✓	✓
Preferencia	Ordena y muestra los archivos por preferencias. Puede cambiar la preferencia del archivo en la sección de la lista de archivos con el botón verde.	✓	✓	✓
Fecha última	Ordena y muestra los archivos por la fecha más reciente.	✓		✓
Fecha primera	Ordena y muestra los archivos por la fecha más antigua.	✓		✓
Artista	Ordena los archivos de música por artista y en orden alfabético.		✓	
Álbum	Ordena los archivos de música por álbum y en orden alfabético.		✓	
Género	Ordena los archivos de música por género.		✓	
Ánimo	Ordena los archivos de música por el estado de ánimo. Puede cambiar la información del tipo de música.		✓	
Mensual	Ordena y muestra los archivos de fotos por meses.			✓

Menú de opciones de reproducción de vídeos/música/fotos

Pulse el botón TOOLS durante la reproducción de un archivo.

Categorías	Funcionamiento	Vídeos	Música	Fotos
Título	Puede ir directamente a otro título.	✓		
Modo de repetición	Puede reproducir archivos de películas o de música repetidamente.	✓	✓	
Tamaño de imagen (Modo1 / Modo2 / Original)	Puede ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.	✓		
Configuración de la imagen	Puede ajustar la configuración de la imagen. (pág. 16, 17, 18)	✓		✓
Configuración del sonido	Puede ajustar la configuración del sonido. (pág. 19, 20)	✓	✓	✓
Configuración de subtítulos	Puede reproducir los vídeos con subtítulos. Esta función sólo se activa si los subtítulos tienen el mismo nombre de archivo que el vídeo.	✓		
Detener visionado automático/Inic. vis. aut.	Se puede iniciar o detener una presentación.			✓
Veloc.vis.aut	Puede seleccionar la velocidad de presentación durante la misma.			✓
Música de fondo	Puede seleccionar una música de fondo para la presentación.			✓
Zoom	Puede ampliar las imágenes en el modo de pantalla completa.			✓
Girar	Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa.			✓
Información	Puede ver información detallada acerca del archivo reproducido.	✓	✓	✓

Configuración

Uso del menú de configuración

- **Recordatorio cont. pelíc. (reanudar reproducción.) (Encendido/Apagado)**: Seleccionar para mostrar el mensaje de ayuda emergente para la reproducción de una película desde el punto en que se dejó de ver anteriormente.
- **Obtener codigo de registro DivX® VOD**: Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio web de DivX y se registra, se puede descargar el archivo de registro VOD. Si reproduce el registro VOD mediante el reproductor multimedia, el registro se ha terminado.

  ✎ Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite “www.DivX.com”.
- **Obtener código de desactivación DivX® VOD**: Si DivX® VOD no está registrado, aparece el código de desactivación de registro. Si ejecuta esta función cuando DivX® VOD se ha registrado, el registro actual de DivX® VOD se desactiva.
- **Información**: Seleccione para ver la información del dispositivo conectado.

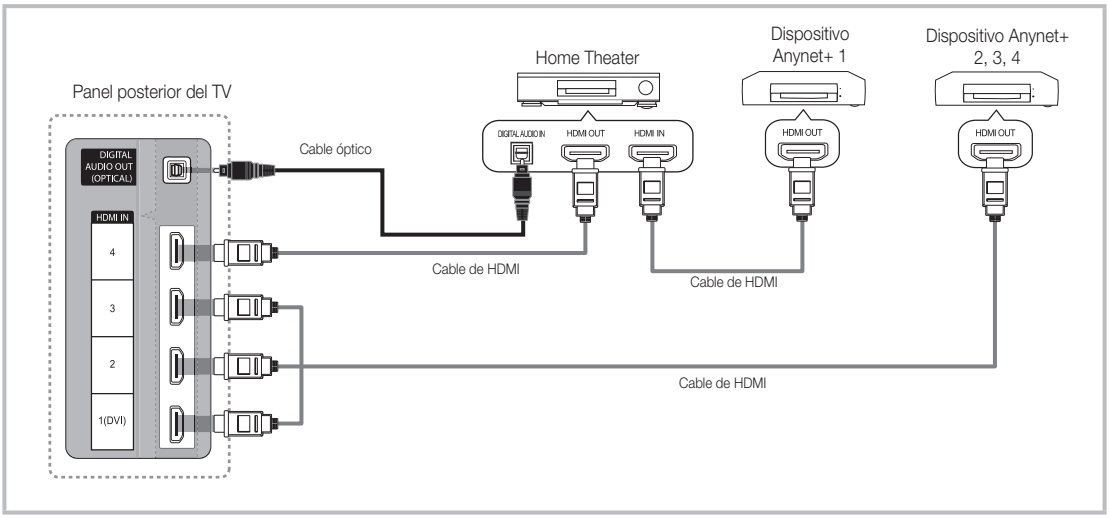
Funciones avanzadas

Anynet+

¿Qué es Anynet+? TOOLS

Anynet+ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+. El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

Para conectar al sistema Home Theater Samsung



1. Conecte los terminales **HDMI IN (1(DVI), 2, 3 or 4)** del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.
2. Conecte el terminal HDMI IN del sistema Home Theater y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.

✎ **NOTA**

- Conecte el cable óptico entre el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor y el terminal Digital Audio Input del sistema Home Cinema.
- Si se sigue la conexión anterior, el terminal Optical sólo produce la salida de 2 canales de audio. Sólo oirá sonido de los altavoces frontales izquierdo y derecho y el subwoofer del sistema Home Theater. Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del DVD/decodificador de satélite (es decir, dispositivo Anynet 1 o 2) directamente al amplificador o al sistema Home Theater, no al televisor.
- Puede conectar sólo un sistema Home Theater.
- Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver TV	Cambia el modo Anynet+ al modo de emisión de TV.
Lista Disp.	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
MENU (nombre_dispositivo)	Muestra los menús del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
INFO (nombre_dispositivo)	Muestra el menú de reproducción del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
Grabación : (*grabador)	Inicia inmediatamente la grabación en el grabador. (Sólo está disponible en los dispositivos que admiten la función de grabación.)
Detener la grabación: (*grabador)	Detiene la grabación.
Receptor	La reproducción del sonido se efectúa a través del receptor.

Cuando hay conectados varios dispositivos de grabación, éstos se muestran como (*grabador), pero si sólo hay conectado un dispositivo, éste se muestra como (*nombre_dispositivo).

Configuración de Anynet+

MENU → Aplicaciones → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ Configuración

Anynet+ (HDMI-CEC) (Apagado / Encendido): Para usar la función Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** debe estar configurado como **Encendido**.

✎ Cuando la función **Anynet+ (HDMI-CEC)** está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.

Apagado Automático (No / Sí): Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga.

✎ Si **Apagado Automático** está establecido como **Sí**, se cancela la ejecución de los dispositivos externos cuando se apaga el televisor. Sin embargo, un dispositivo puede no apagarse si se está realizando una grabación.

✎ Según el dispositivo está opción quizás no esté habilitada.

Conmutación entre dispositivos Anynet+

1. Se muestran todos los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.
   ✎ Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse el botón rojo para actualizar la lista.
2. Seleccione un canal y pulse el botón ENTER. Puede cambiar al dispositivo seleccionado.
   ✎ El menú **Lista Disp.** sólo aparecerá cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** se establezca como **Encendido** en el menú **Aplicaciones**.
   - El cambio al dispositivo seleccionado puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
   - Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón SOURCE, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar al dispositivo Anynet+ mediante la **Lista Disp.**.

Grabación

La grabadora de Samsung permite efectuar una grabación de un programa de televisión.

1. Seleccione **Grabando**.
   ✎ Cuando hay más de dos dispositivos de grabación
   - Cuando hay varios dispositivos de grabación conectados, éstos se muestran en una lista. Seleccione un dispositivo de grabación en **Lista Disp.**.

   ✎ Si no se muestra el dispositivo de grabación, seleccione **Lista Disp.** y pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.
2. Pulse el botón EXIT para salir.
   ✎ Se pueden grabar las transmisiones de la fuente seleccionando **Grabación**: (nombre_dispositivo).

   ✎ Si pulsa el botón ● (REC), grabará lo que está viendo en ese momento. Si está viendo un vídeo desde otro dispositivo, se graba el vídeo de éste.

   ✎ Antes de grabar, compruebe si la toma de antena está conectada correctamente al dispositivo de grabación. Para conectar correctamente una antena a un dispositivo de grabación, consulte el manual del usuario del dispositivo de grabación.

Funciones avanzadas

Escucha a través de un receptor

Se puede escuchar sonido a través de un receptor (como Home Theater) en lugar de hacerlo mediante el **Altavoz de TV**.

1. Seleccione **Receptor** y configure como **Encendido**.
2. Pulse el botón EXIT para salir.

✎ Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.

✎ El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente el terminal de entrada óptico del receptor con el terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del televisor.

✎ Cuando el receptor (sistema Home Theater) está establecido en Encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal óptico del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aire), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor.

✎ **NOTA**

- Sólo puede controlar los dispositivos Anynet+ mediante el mando a distancia del televisor, no con los botones de éste.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Las funciones Anynet+ no funcionan con los productos de otros fabricantes.

Solución de problemas de Anynet+

Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	• Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. • Sólo se puede conectar un receptor (sistema Home Theater). • Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. • Compruebe las conexiones de los cables de vídeo/audio/HDMI del dispositivo Anynet+. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido en **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+. • Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. • Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. • Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de **Media Play** o **Plug & Play**, (configuración inicial), etc.) • Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI, se han de buscar de nuevo los dispositivos o volver a apagar y encender el televisor. • Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar Anynet+.	• Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al TV y si la opción **Anynet+ (HDMI-CEC)** del menú de configuración está establecida en **Encendido**. • A continuación pulse el botón TOOLS para visualizar el menú Anynet+ y seleccione el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	• Seleccione **Ver TV** en el menú Anynet+. • Pulse el botón SOURCE del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. • Pulse ∨ CH ∧, PRE-CH y FAV.CH para cambiar el modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje "Conectando al dispositivo Anynet+...".	• El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. • Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no funciona.	• No se puede utilizar la función de reproducción si se está ejecutando **Plug & Play** (configuración inicial).
El dispositivo conectado no se muestra.	• Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. • Compruebe si el cable HDMI está debidamente conectado. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido en **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+. • Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. • Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. • Si la conexión se corta por una interrupción de la corriente o porque se ha desconectado el cable HDMI, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.
El programa de televisión no se puede grabar.	• Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	• Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.

AllShare

MENU → Application → AllShare → ENTER

Acerca de AllShare

AllShare conecta el televisor y los dispositivos/teléfonos móviles compatibles de Samsung a través de una red. En el televisor se pueden ver la llamadas entrantes, los mensajes de SMS y las planificaciones de los teléfonos móviles. Asimismo, se puede reproducir el contenido multimedia guardado en los móviles y otros dispositivos (por ejemplo, un PC), como vídeos, fotos y música controlándolo en el televisor a través de la red. Además, se puede utilizar el televisor para examinar páginas web en los teléfonos móviles.

Para obtener más información, visite “www.samsung.com” o póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung. Es posible que los dispositivos móviles requieran la instalación de software adicional. Para obtener más información, consulte la guía del usuario de cada dispositivo.

Configuración de AllShare

Configuración

- **Mensaje (Encendido / Apagado)**: Habilita o inhabilita la función de mensajes (para llamadas entrantes, mensajes de SMS y las planificaciones de los teléfonos móviles).
- **Média (Encendido / Apagado)**: Habilita o inhabilita la función multimedia. Cuando ésta está habilitada, se pueden reproducir vídeos, fotos y música desde el teléfono móvil u otro dispositivo que admita **AllShare**.
- **ScreenShare (Encendido / Apagado)**: Habilita o inhabilita la función ScreenShare para usar el teléfono móvil como mando a distancia.
- **Nombre TV**: Establece el nombre del televisor para que resulte más fácil buscarlo en el teléfono móvil.

  Si selecciona **Entrada usuario**, puede escribir el nombre del televisor mediante el teclado en pantalla (OSK).

Mensaje / Multim. / ScreenShare

Muestra una lista de teléfonos móviles o dispositivos conectados que se han configurado en el televisor para utilizar las funciones **Mensaje**, **Multim.** o **ScreenShare**.

La función **Multim.** está disponible en todos los dispositivos móviles que admiten **AllShare**.

- **Permitido / Negado**: Permite/bloquea el teléfono móvil.
- **Borrar**: Elimina el teléfono móvil de la lista.

  Esta función sólo borra de la lista el nombre del teléfono móvil. Si el dispositivo móvil borrado se enciende o intenta conectarse con el televisor, puede que aparezca de nuevo en la lista.

Uso de la función Mensaje

Mediante esta función puede ver las llamadas entrantes, los mensajes de SMS y las planificaciones programadas en el teléfono móvil a través de la ventana de alarma mientras ve la televisión.

NOTA

- Para inhabilitar la ventana de la alarma, establezca **Mensaje** como **Apagado** en **Configuración** de **AllShare**.
- Si se selecciona **Aceptar**, o bien si no se ha seleccionado **Aceptar** después de que el mensaje aparezca tres veces, el mensaje se borrará. El mensaje no se elimina del teléfono móvil.
- La ventana de alarma se puede ver mientras se usan algunas aplicaciones como **Media Play** etc. Para ver el contenido del mensaje, cambie al modo de visualización de televisión.
- Cuando se muestre un mensaje de un teléfono móvil desconocido, seleccione el teléfono móvil en el menú del mensaje en **AllShare** y seleccione **Negado** para bloquear el teléfono.

Visualización de mensajes

Si llega un nuevo mensaje de SMS mientras ve la televisión, aparece la ventana de alarma. Si hace clic en el botón Aceptar, aparecerá el contenido del mensaje.

Puede configurar la visualización de los mensajes de SMS en su teléfono móvil. Para conocer el procedimiento, consulte el manual del teléfono móvil.

Es posible que algunos caracteres se muestren en blanco o dañados.

Alarma de llamada entrante

Si entra una llamada mientras ve la televisión, aparece la ventana de alarma.

Alarma de planificación

Mientras ve la televisión, aparece la ventana de alarma para mostrar el evento registrado.

✎ Puede configurar la visualización de los contenidos planificados de su teléfono móvil. Para conocer el procedimiento, consulte el manual del teléfono móvil.

✎ Es posible que algunos caracteres especiales se muestren en blanco o dañados.

Uso de la función Multim.

Aparece una ventana de alarma para informar al usuario de que el contenido multimedia (vídeos, fotos, música) enviado desde un teléfono móvil aparecerá en el televisor. El contenido se reproduce automáticamente 3 segundos después de que aparezca la ventana de alarma. Si pulsa el botón RETURN o EXIT cuando aparece la ventana de alarma, no se reproduce el contenido multimedia.

✎ NOTA

- Si la función multimedia se ejecuta por primera vez, aparece la ventana emergente de advertencia. Pulse el botón ENTER↵ para seleccionar **Permtir**; a continuación se podrá utilizar la función Multimedia en dicho dispositivo.

"Unknow Device 0" solicita autorización para reproducir el archivo multimedia. Si desea autorizar la reproducción del archivo multimedia en su dispositivo, presiones "Permtir", en caso contrario, presione "Negar". También puede cambiar la configuración (o volver a configurar) de esta función en "AllShare Setup".
Advertencia: tenga en cuenta que si su dispositivo está conectado a una red no segura o desconocida, se puede reproducir contenido no deseado o inapropiado. Si no está seguro acerca de la identidad de la red o la propiedad del contenido, le recomendamos categóricamente que no "Permtir" la solicitud de reproducción.
Permtir
Negar

- Para desactivar la transmisión del contenido multimedia desde el teléfono móvil, configure **Multim.** como **Apagado** en la configuración de **AllShare**.
- Es posible que el contenido no se reproduzca en el televisor, según la resolución y el formato.
- Los botones ENTER↵ y ◀/▶ puede que no funcionen, según el tipo de contenido multimedia.
- Mediante el dispositivo móvil se puede controlar la reproducción de archivos multimedia. Para obtener más información, consulte la guía del usuario del teléfono móvil.
- Cuando desee reproducir contenido multimedia en el PC, seleccione el icono del PC en la pantalla principal de **AllShare**. El menú **Media Play** del televisor cambia automáticamente. Para obtener más información, consulte “Reproductor multimedia” (pág. 31).

Uso de la función ScreenShare (ScreenShare)

Mediante ScreenShare, se pueden examinar diferentes contenidos web proporcionados por el teléfono móvil. Por ejemplo, la imagen siguiente muestra una página de acceso a los contenidos en un teléfono móvil. Puede leer archivos del teléfono móvil y ver la agenda y el calendario en el televisor. Asimismo, en la agenda, puede hacer una llamada a otra persona o enviarle un SMS.

✎ NOTA

- Se debe tener instalado ScreenShare en el dispositivo/teléfono móvil de Samsung para utilizar esta función.
- **Doc Viewer** puede leer archivos con formato .doc, pero no los puede modificar.
- La pantalla puede variar según el dispositivo conectado.

Uso del teléfono móvil de Samsung para hacer funcionar el televisor

Antes de utilizar esta función, se debe establecer una conexión con un teléfono móvil de Samsung que admita las funciones ScreenShare. Cuando utilice el televisor con el teléfono móvil, sólo se admiten los botones POWER, **– VOL +**, **∨ CH ∧** y MUTE.

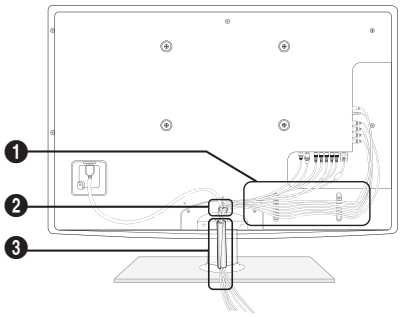
✎ Aunque siga pulsando un botón de control (canal o volumen) en el teléfono móvil, el valor sólo subirá o bajará una unidad.

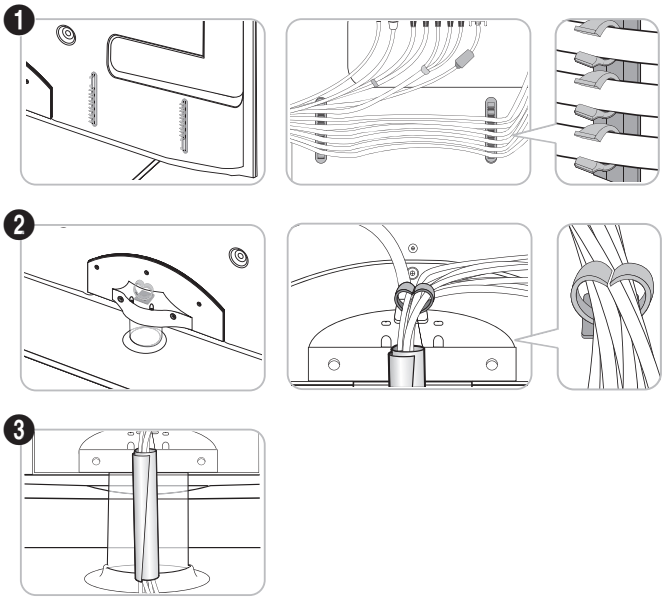
Información adicional

Montaje de los cables

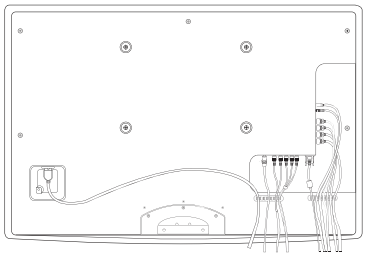
Tipo soporte

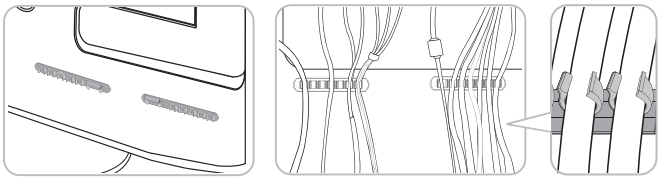
Sujete los cables con el sujetacables para que éstos no sean visibles a través del soporte transparente.





Tipo montaje mural





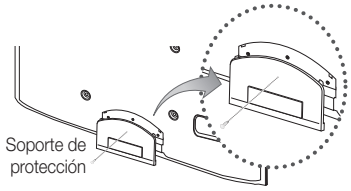
✎ No tire de los cables con demasiada fuerza cuando los coloque. Podría dañar los terminales de conexión del producto.

Información adicional

Instalación del montaje mural

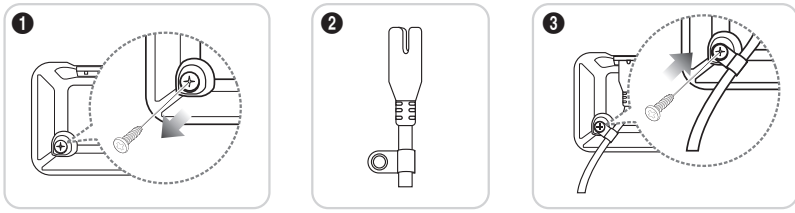
Montaje del soporte de protección

Al instalar el televisor en una pared, coloque el soporte de protección como se indica.



Montaje del cable de alimentación

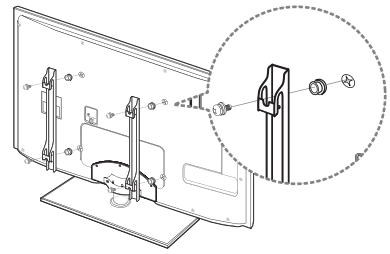
Al instalar el televisor en una pared, coloque el cable de alimentación como se indica.



1. Quite el tornillo como se muestra en la primera ilustración.
2. Monte la brida del cable de alimentación.
3. Fije la brida del cable de alimentación en el televisor con el tornillo retirado, como se muestra en la ilustración.

Preparación para instalar el montaje mural

Para instalar un montaje mural de otro fabricante, utilice el soporte de anilla.



Instalación del equipo de montaje mural

El kit de montaje mural (se vende por separado) permite instalar el televisor en una pared.

Si desea más información sobre la instalación de los componentes para el montaje mural, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Si necesita ayuda con la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico. Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si éste ha efectuado la instalación del televisor.

Especificaciones del equipo de montaje mural (VESA)

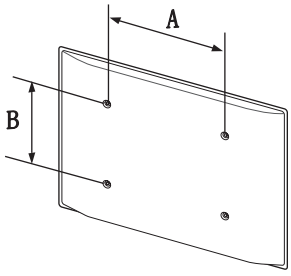
✎ El kit de montaje mural se vende por separado.

Instale el montaje mural en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano. Si se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.

✎ NOTA

- Las dimensiones estándar de los equipos de montaje mural se muestran en la tabla siguiente.
- Al adquirir el equipo de montaje mural, también se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No use tornillos con una longitud superior a la medida estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que sean demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones del montaje mural.
- No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Son necesarias dos personas para montar el televisor en la pared.

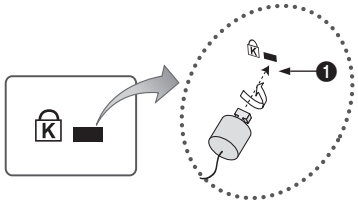
Familia de producto	pulgadas	Especificaciones VESA (A * B)	Tornillo estándar	Cantidad
TV LED [Ultra delgado]	19~22	75 x 75	M4	4
	23~29	200 x 100	M8	
	32~37	200 x 200		
	40~55	400 x 400		
	56~65	600 x 400		



No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Bloqueo antirrobo Kensington

Samsung no suministra el bloqueo antirrobo Kensington. Es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. El aspecto y el método de bloqueo pueden ser diferentes a los que se muestran en la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto.



<Opcional>

✎ Busque el icono "🔒" en la parte posterior del televisor. Junto al icono "🔒" hay una ranura Kensington.

Siga estos pasos para bloquear el producto:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla.
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto ❶.
4. Cierre el bloqueo.

✎ Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el manual del usuario proporcionado con el dispositivo de bloqueo.

✎ El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.

✎ La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el televisor.

Información adicional

Fijación del televisor a la pared

Precaución: Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, impida que los niños se cuelguen del televisor o lo desestabilicen. El televisor podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el televisor. Para mejorar la estabilidad y la seguridad puede adquirir un dispositivo antivuelco e instalarlo como se explica a continuación.

Kit de soporte del televisor (se vende por separado):

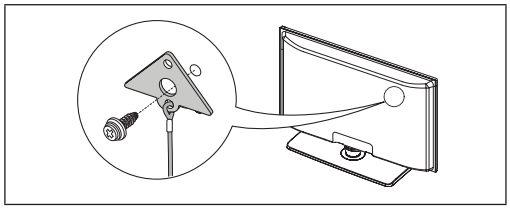
La piezas siguientes se incluyen en el kit de soporte del televisor. Además, deberá proveerse de un tornillo para madera, un tornillo y un perno u otro tipo de tornillo adecuado para la pared o el armario donde vaya a asegurar el soporte del televisor. Recomendamos un tornillo para madera de tamaño M4xL20.

Soporte del televisor (BN96-15753A)

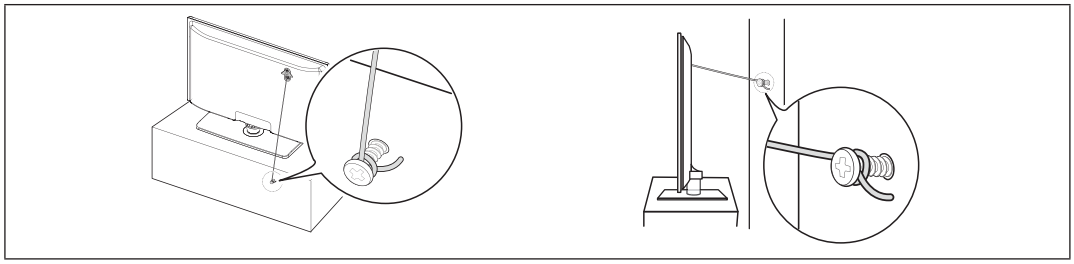
Tornillo (M8 x L19)

Instalación del soporte del televisor

1. Saque el tornillo montado en la parte posterior del televisor y monte el soporte del televisor en éste con el tornillo incluido con el kit del soporte del televisor y que esté diseñado para su televisor.
   - ✎ Use sólo el tornillo suministrado. Si utiliza un tornillo diferente podría dañar el televisor.



2. Apriete firmemente el tornillo suministrado (tamaño M4xL20 o similar) en la pared o en el armario donde vaya a instalar el televisor.
   - ✎ Si va a utilizar el tornillo sobre una pared es aconsejable montarlo sobre un montante. Si esto no es posible, utilice un perno para anclar el tornillo.
3. Asegure el cable del soporte del televisor y el tornillo de la pared o del armario para que el televisor quede bien sujeto. Vea las ilustraciones siguientes.
   - ✎ Instale el televisor cerca de la pared para que no caiga.
   - ✎ Cuando instale el soporte del televisor en la pared, asegure el cable nivelado respecto al suelo o inclinado hacia abajo por motivos de seguridad.
   - ✎ Compruebe de vez en cuando que el cable esté firme.
   - ✎ Cuando desee mover el televisor, debe quitar, primero, el cable de conexión.



4. Compruebe que todas las conexiones estén bien aseguradas. Compruebe las conexiones periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o de fallo. Si tiene dudas sobre la seguridad de la instalación, póngase en contacto con un instalador profesional.

Para adquirir el kit del soporte del televisor, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de Samsung.

- En EE. UU: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
- En Canadá: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, visite "www.samsung.com" y haga clic en Support o llame al centro de atención al cliente de Samsung al 1-800-SAMSUNG.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Imagen deficiente	En primer lugar, ejecute la **Prueba de imagen** para confirmar que el televisor muestre correctamente la imagen de prueba. (vaya a MENU - **Asistencia técnica - Autodiagnóstico - Prueba de imagen**) (pág. 24) Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o la señal.
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	• Si tiene un decodificador por cable/satélite analógico, cámbielo por un decodificador digital HD. HD Box Use HDMI or Component cables to deliver HD (high definition) picture quality. • Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con estaciones de alta definición (HD) en la oferta de canales. • Conexión de antena: Pruebe con emisoras de alta definición (HD) después de ejecutar la programación automática. • Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). • Ajuste la resolución de la salida de vídeo del decodificador de cable o satélite en 1080i o 720p.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor. • Los teléfonos móviles que se utilizan cerca del televisor (aproximadamente a 1 metro) pueden causar interferencias en la imagen del televisor digital y analógico.
El color es de mala calidad o falta.	• Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas en el color o que la pantalla se quede en blanco.
El color o el brillo es de mala calidad.	• Ajuste las opciones de Imagen en el menú del televisor (vaya a modo **Imagen**/ **Color / Brillo / Definición**) (pág. 16). • Ajuste la opción **Ahorro energía** en el menú del televisor (vaya a MENU – **Imagen – Solución Eco – Ahorro energía**) (pág. 16) • Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada (vaya a MENU - **Imagen - Reinicio de la imagen**) (pág. 18).
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	• Si el tamaño de la imagen está establecido en **Ajuste pantalla**, cámbielo a **16:9** (pág. 17). • Cambie la resolución del decodificador de cable/satélite.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	• Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) en el terminal verde de la entrada 1 de componentes del televisor.
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	• Si está conectado al receptor de cable, reinicie éste. (vuelva a conectar el cable de alimentación y espere a que el decodificador se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos.) • Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.
Problemas del sonido	En primer lugar, ejecute la **Prueba de sonido** para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente. (vaya a MENU - **Asistencia técnica - Autodiagnóstico - Prueba de sonido**) (pág. 24) Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	• Compruebe el volumen del dispositivo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Configure la opción **Seleccionar altavoz** como **Altavoz de TV** en el menú de **Sonido**. (pág. 19). • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que los cables de audio estén conectados a los terminales de entrada de audio correctos del televisor. • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio del decodificador de cable a HDMI si tiene conectado HDMI al televisor). • Si se utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. • Si el televisor tiene un terminal de auriculares, asegúrese de que éstos no estén conectados. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	• Compruebe las conexiones del cable Compruebe que no haya un cable de vídeo conectado a una entrada de audio. • Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. • Ejecute la **Prueba de sonido** como se ha explicado anteriormente.

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay imagen, no hay vídeo	
El televisor no se enciende.	• Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Compruebe que la toma de la pared funcione. • Intente pulsar el botón POWER del televisor para asegurarse de que el problema no está en el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte “El mando a distancia no funciona” a continuación.
El televisor se apaga automáticamente.	• Compruebe si la opción **Temporizador** está establecida en **Apagado** en el menú **Configuración** (pág. 20). • Si el televisor está conectado a un PC, compruebe la configuración de la alimentación de éste. • Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. • Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga tras 10-15 minutos si no hay señal.
No hay imagen ni vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables (desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos). • Establezca la salida de vídeo del dispositivo externo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada de TV. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. • Asegúrese de seleccionar la fuente correcta del TV pulsando el botón SOURCE del mando a distancia. • Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
Conexión RF (Cable/Antena)	
El televisor no recibe todos los canales.	• Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. • Ejecute **Prog. Auto** para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a MENU - **Canal - Prog. Auto**, seleccione Auto y asegúrese de que en el menú esté establecido el tipo correcto de señal de TV por cable. Hay 3 opciones (**STD, HRC** e **IRC**) (pág. 15) • Compruebe la posición de la antena.
No hay subtítulos en los canales digitales.	• Compruebe el menú de configuración de los subtítulos. Intente cambiar el modo **Subtítulo** a **CC1** (pág. 22).**CC1** • Algunos canales no tienen datos de subtítulos.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.
Conexión de PC	
Aparece un mensaje de “Modo no compatible".	• Establezca la resolución de salida del PC de modo que coincida con la resolución admitida por el televisor (pág. 12).
“PC” siempre aparece en la lista de fuentes aunque el PC no esté conectado.	• Esto es normal; “PC” siempre aparece en la lista de fuentes aunque no haya ningún PC conectado.
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Si utiliza una conexión HDMI, compruebe la configuración del audio del PC.
Conexión de la red	
Se ha producido un error en la conexión de la red inalámbrica.	• Para utilizar la red inalámbrica se requiere la mochila USB inalámbrica Samsung. • Compruebe que la conexión de la red esté establecida como **Inalámbrico** (pág. 27). • Compruebe que el televisor esté conectado a un compartidor (enrutador) IP inalámbrico.
Error al actualizar el software a través de la red.	• Realice la prueba de la red en el menú **Configuración** (pág. 23). • Si tiene la versión más actual del software, no se realizará la actualización de éste.
Otros	
Barras horizontales rodantes de color púrpura/verde y zumbidos en los altavoces del televisor con la conexión del cable de componentes.	• Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del decodificador. Si los zumbidos cesan, esto indica que el decodificador tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de vídeo de componentes por una conexión HDMI.
La imagen no se muestra en pantalla completa.	• En cada lado se muestran barras negras en los canales de alta definición (HD) cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). • Barras negras en las partes inferior y superior cuando se ven películas que tienen diferentes formatos que el televisor. • Ajuste la opción del tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.
El mando a distancia no funciona.	• Cambie las pilas del mando a distancia; haga coincidir los polos (+/–). • Limpie la ventana de transmisión del sensor del mando a distancia. • Apunte con el mando a distancia directamente al televisor desde una distancia de 1,5 -2 metros.
El mando a distancia del cable/ decodificador no enciende ni apaga el televisor ni ajusta el volumen.	• Programe el mando a distancia del decodificador de cable/satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del decodificador de cable/satélite para conocer el código del TV SAMSUNG.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Aparece un mensaje de “Modo no compatible".	• Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo. Consulte cómo configurar la resolución en la página 12 de este manual.
Subtítulo en el menú del televisor aparece atenuado.	• No se puede seleccionar Caption **Subtítulo** en el menú del televisor cuando está conectado a través de HDMI o Component (pág. 22). • Se debe activar **Subtítulo** en el dispositivo externo (pág. 22).
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	• Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La **Información señal** del televisor no está disponible en el menú de prueba de autodiagnóstico.	• Esta función sólo está disponible en los canales digitales con las conexiones de antena/RF/Coaxial (pág. 24).
El televisor está inclinado hacia un lado.	• Retire la base del soporte de televisor y vuelva a montarla.
El menú del canal se ve atenuado (no disponible)	• El menú **Canal** sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	• Si el televisor está en el modo **Demo comercio**, la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie la configuración del modo **Demo comercio** al modo **Uso domiciliario** en el procedimiento **Plug & Play**. Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo **TV**; vaya a MENU → **Configuración** → **Plug & Play** → ENTER (pág. 8).
Pérdida intermitente de audio o vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. • La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Debe asegurarse de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.
Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del televisor	• Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
Aparece en la pantalla POP (anuncio de rótulo interno del televisor).	• Seleccione el modo **Uso domiciliario** en el modo **Plug & Play**. Para obtener información, consulte la función **Plug & Play** (pág. 8).

✎ El panel LED TFT utiliza un panel que consta de píxeles de ínfimo tamaño que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

Licencia

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content.
To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.
Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Aviso de la licencia del código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, la licencia sobre éste está disponible en el menú del producto.

El aviso de la licencia del código abierto sólo está disponible en inglés.

Información adicional

Especificaciones

Resolución de pantalla	1920 x 1080	
Consideraciones medioambientales Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad de almacenamiento	 10°C a 40°C (50°F a 104°F) 10% al 80%, sin condensación -20°C a 45°C (-4°F a 113°F) 5% al 95%, sin condensación	
Giro del soporte (izquierda/derecha)	-20˚ ~ 20˚	
Nombre del modelo	UN32C5000	UN37C5000
Tamaño de pantalla (diagonal)	32 pulgadas (31.5 pulgadas medidas diagonalmente)	37 pulgadas (37.1 pulgadas medidas diagonalmente)
Sonido (salida)	10 W x 2	
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con el soporte	 31.0 X 1.2 X 19.3 pulgadas (785.0 X 29.9 X 491.0 mm) 31.0 X 9.4 X 21.7 pulgadas (785.0 X 240.0 X 550.0 mm)	 35.7 X 1.2 X 22.1 pulgadas (908.0 X 29.9 X 561.0 mm) 35.7 X 10.0 X 24.4 pulgadas (908.0 X 255.0 X 621.0 mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	 18.1 lbs (8.2 kg) 24.3 lbs (11.0 kg)	 23.4 lbs (10.6 kg) 31.3 lbs (14.2 kg)

Nombre del modelo	UN40C5000	UN46C5000
Tamaño de pantalla (diagonal)	40 pulgadas (40.0 pulgadas medidas diagonalmente)	46 pulgadas (46.0 pulgadas medidas diagonalmente)
Sonido (salida)	10 W x 2	
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal Con el soporte	38.3 X 1.2 X 23.5 pulgadas (972.0 X 29.9 X 596.0 mm) 38.3 X 10.0 X 24.4 pulgadas (972.0 X 255.0 X 621.0 mm)	43.6 X 1.2 X 26.4 pulgadas (1107.0 X 29.9 X 671.0 mm) 43.6 X 10.8 X 28.8 pulgadas (1107.0 X 275.0 X 731.0 mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	 26.7 lbs (12.1 kg) 34.6 lbs (15.7 kg)	 34.6 lbs (15.7 kg) 43.4 lbs (19.7 kg)

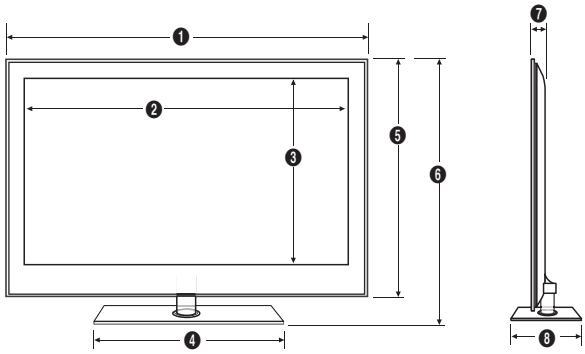
✎ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

✎ Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.

✎ Para obtener más información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Dimensiones

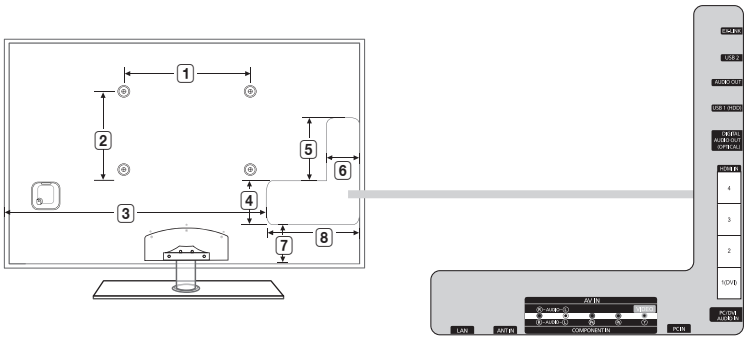
■ Vista frontal / Vista lateral



(Unidad: pulgadas)

Nombre del modelo	❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽
UN32C5000	30.9	27.5	15.5	17.5	19.3	21.7	1.2	9.4
UN37C5000	35.7	32.4	18.3	20.5	22.1	24.4	1.2	10.0
UN40C5000	38.3	34.9	19.7	20.5	23.5	24.4	1.2	10.0
UN46C5000	43.6	40.1	22.6	21.7	26.4	28.8	1.2	10.8

■ Detalle del panel de terminales / vista posterior



(Unidad: pulgadas)

Nombre del modelo	1	2	3	4	5	6	7	8
UN32C5000	7.9	7.9	19.9	3.1	10.6	2.4	49.0	249.1
UN37C5000	7.9	7.9	24.7	3.9	10.8	2.6	72.2	251.9
UN40C5000	15.7	15.7	27.0	4.4	10.8	2.5	71.9	255.6
UN46C5000	15.7	15.7	30.2	4.1	10.8	4.3	110.5	309.7

NOTA: No todos los dibujos están necesariamente a escala. Algunas dimensiones están sujetas a cambio sin previo aviso. Consulte las dimensiones antes de efectuar la instalación del televisor. La empresa no se responsabiliza de los errores tipográficos o de impresión.

© 2010 Samsung Electronics America, Inc.

Index

A

Actualización del software 24
Ahorro energía 16
Ajuste automático 18
AllShare 40
Altavoz de TV 19
Altavoz externo 19
Amplificar 19
Antena 14
Anynet+ 38
AUDIO OUT 11
Autodiagnóstico 24

B

Balance de blanco 17
Balance I/D 19
Botón **FAV.CH** 7, 14
Botón **ON/OFF** 7
Brillo 16

C

Cambiar Código 22
Canal favorito 14
Componente 10
Conexión a un dispositivo de audio 11
Conexión a un PC 11
Conexión de la red 25
Configuración de red 26
Contraste Dinám. 17

D

Definición 16
DIGITAL AUDIO OUT 11, 38
Dinámico 16
DivX® VOD 37
D-sub 11

E

Ecualizador 19
Edición de canales 15
Edición del nombre 13
Espacio de instalación 2
Especificaciones 50

F

Formatos de vídeo 34
Fotos 35
Frequency 12

G

Girar 37
Grabación 39

H

HDMI 9, 38
Herramientas 3
Home Theater 11, 38

I

Idioma 22
Indicador de encendido 6
Información de señal 24

L

Licencia 49
Lista de fuentes 13

M

Mando a distancia 7
Melodía 23
Menú de canales 14
Modo de espera 6
Modo de repetición 37
Modo película 18
Mono 19
Montaje mural 44
Música 35
Música de fondo 37

N

Navegar 13

P

Pilas 7
PIP (imagen en imagen) 23
Plug & Play 8

R

Receptor 40
Reloj 20
Reproductor multimedia 31
Resolución óptima 12

S

Secuencia 35
Seleccionar altavoz 19
Seleccionar todo 15
Sensor Eco 16
Símbolo 3
Sintonización fina 16
Sólo modo RGB 17
Solución de problemas 47
Soporte de protección 44
Sujetacables 4, 43

T

Tamaño de imagen 17, 37
Temporizador 20
Temporizador 20
Tibio 17
Título 36
Tono Color 17
Tono del negro 17
Tono Piel 17
Transparenc. menú 23

U

Unidad USB 24, 31

V

Vídeos 33
Vista básica 36
Vol.Auto 19
Volumen 6